

Operating and Installation Instructions

Electric Fan (Wall Fan)

Panduan Penggunaan dan Pemasangan

Kipas Elektrik (Kipas Dinding)

使用与安装说明书

电风扇(挂壁式风扇)

Model No. / No. Model / 型号

F-MU50Y

Thank you for purchasing this
Panasonic product.

Before operating this product, please read the
instructions carefully, and save this manual for
future use.

This product is for light commercial use.

Contents

Specifications	2
Safety precautions	3-4
Maintenance	9
Name of parts	10
How to assemble	11-15
How to use	16

Terima kasih kerana membeli produk Panasonic.

Sebelum mengoperasikan produk ini, sila baca
arahan dengan teliti dan simpan manual ini untuk
kegunaan pada masa akan datang.

Produk ini untuk kegunaan komersial ringan.

感谢您购买 Panasonic 产品。

操作此产品前, 请仔细阅读说明书, 并保存本手册以作日后参考。

本产品适用于轻型商业用途。

Kandungan

Spesifikasi	2
Pencegahan keselamatan	5-6
Penyelenggaraan	9
Nama bahagian	10
Cara memasang	11-15
Cara penggunaan	16

目录

規格	2
安全注意事项	7-8
维修	9
零件名称	10
组装方式	11-15
如何使用	16

MU50Y8801AM
M0818-0



Specifications

Spesifikasi

规格

Model	Model	型号	F-MU50Y
Voltage (VAC)	Voltan (VAC)	电压 (VAC)	240
Frequency (Hz)	Frekuensi (Hz)	频率 (Hz)	50
Wattage (W)	Kuasa (W)	电力 (W)	70
Rotation (RPM)	Putaran (RPM)	转动 (RPM)	940 / 1280
Speed 1 / Speed 3	Kelajuan 1 / Kelajuan 3	速度 1 / 速度 3	
Air velocity (m/min)	Halaju Angin (m/min)	风速 (m/min)	300
Air delivery (m³/min)	Sebaran Angin (m³/min)	传输率 (m³/min)	110

Panasonic Manufacturing Malaysia Berhad (6100-K)

No. 3, Jalan Sesiku 15/2, Section 15, Shah Alam Industrial Site,

40200 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia.



Printed in Malaysia

Safety Precautions

Always follow these instructions

To avoid the possibility of causing injury to users or damage to properties, please follow all the explanations written below.

! This symbol denotes an action that is **COMPULSORY**.

! This symbol denotes an action that is **PROHIBITED**.

! **WARNING** A state that may be caused by the mishandling of products, which, if not avoided, may lead to the possibility of death or serious injury of users.

! **WARNING** Strictly follow all the instructions given in this manual for installation.

Electrical and installation work needs to be performed by a qualified individual.

Installation error can cause fire, electrical shock, injury or Wall Fan to drop.

! Stop using the product when any abnormality or failure occurs and turn "OFF" the Miniature Circuit Breaker (MCB).

Risk of smoke, fire, electrical shock or Wall Fan to drop.

Please contact your authorized dealer for repairing or maintenance.

! This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experiences and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

! Make sure all screws (include the Safety Screw) must be always connected and tighten.

The product may become unstable and fall down. It may cause injury or damage of the product if drops.

! Make sure the power plug is fully inserted into socket.

Loose engagement of the plug and socket may cause electric shock or fire due to overheat. Do not use the damaged plug or loosen socket.

3

Pencegahan keselamatan

Sentiasa mengikut arahan berikut

Untuk mengelakkan kemungkinan berlakunya kecederaan kepada pengguna atau kerosakan pada benda, sila patuh semua peraturan yang dinyatakan di bawah.

! Simbol ini menunjukkan peraturan yang **WAJIB** DILAKUKAN.

! Simbol ini menunjukkan peraturan yang **DILARANG**.

! **AMARAN** Keadaan yang mungkin disebabkan oleh kecualian dalam mengendalikan produk, yang mana, jika tidak dielakkan, boleh mengakibatkan kematian atau kecederaan parah kepada pengguna.

! **AMARAN**

Sila rujuk semua arahan yang diberikan dalam panduan ini untuk pemasangan. Kerja elektrikal atau kerja pemasangan mestilah dilakukan oleh orang yang bertauliah.

Kesilapan pemasangan boleh menyebabkan kebakaran, kejutan elektrik, kecederaan atau Kipas Dinding terjatuh.

! Berhenti menggunakan produk apabila mendapat apa-apa kegagilan atau kegagalan berlaku dan putar Pemutus Litar Miniatir (MCB) kepada "OFF". Risiko asap, kebakaran, kejutan elektrik atau kipas terjatuh.

Sila hubungi wakil penjual anda dengan segera untuk pembaikan atau penyenggaraan.

! Peralatan ini tidak direka untuk digunakan oleh individu (termasuk kanak-kanak) yang mempunyai kecacatan anggota, deria atau kebolehan mental, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, melainkan mereka telah diberikan pemerhatian atau panduan mengenai penggunaan peralatan oleh individu yang bertanggungjawab mengenai keselamatan mereka. Kanak-kanak mestilah diberi pemerhatian untuk memastikan mereka tidak bermain dengan peralatan.

! Pastikan semua skru (termasuk Skru Keselamatan) hendaklah sentiasa dipasang dan diketatkan.

Produk boleh menjadi tidak stabil dan jatuh ke bawah. Boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan produk jika terjatuh.

! Pastikan palam dimasukkan dengan sepenuhnya ke dalam soket.

Penyambutan palam ke soket yang longgar boleh menyebabkan kejutan elektrik dan kebakaran akibat terlalu panas. Dilarang menggunakan palam yang rosak atau soket yang longgar.

5

安全注意事项

务必遵循以下指示

为避免导致用户受伤或财物损坏的可能性, 请遵守以下所述的所有指示。

! 此符号表示有关行为是强制性的。

! 此符号表示有关行为是被禁止的。

! **警告** 错误操作产品造成的情形, 若不避免可能致用户死亡或严重受伤。

! **警告**

请严格遵循本手册中的所有安装说明。

电线配线或安装工作必须由能胜任的人员进行。

安装错误可能造成火灾、触电或人身伤害, 甚至会导致挂壁式风扇掉落。

! 若发现任何不正常状况或故障, 应停止使用该产品, 并关闭微型断路器 (MCB)。

存在烟雾、火灾、触电或挂壁式风扇掉落风险。

请联系授权经销商进行维修或维护。

! 除非由安全监护人就本产品进行监督或指导, 否则身体、感官或智力有功能障碍者, 或者缺乏相关经验和知识的人士 (包括儿童) 请勿使用本电器。为了确保年幼的小孩不玩此电器, 他们该受到监督。

务必确保所有螺丝(包括安全螺丝)始终连接稳固且旋紧妥当。

否则, 本产品可能因不稳固而发生掉落。一旦发生掉落, 则可能造成人身伤害或损坏本产品。

确保电源插头完全插入插座。

松落的插头和插座可能因过热而导致触电或火灾。不可使用已损坏的插头或松落的插座。

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

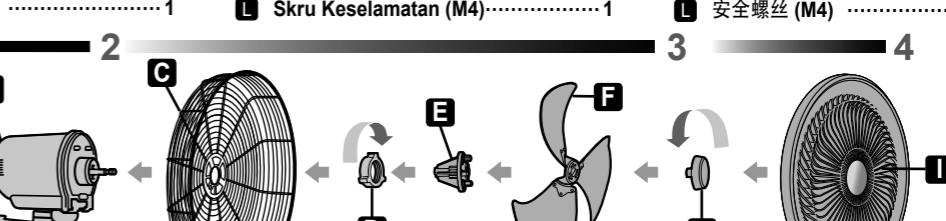
46

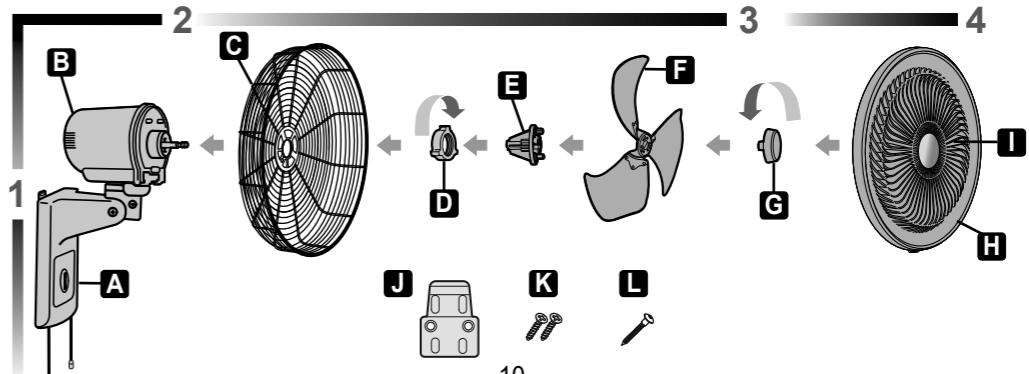
47

48

49

50

Maintenance	Penyelenggaraan	维修	Name of parts	Nama bahagian	零件名称																																																								
<p>① Check the Wall Fan condition annually. If a problem occurs, stop using the Wall Fan. Then refer to an authorized dealer.</p> <p>② Keep the Wall Fan clean. Wipe away dirt with a clean, soft cloth, ordinary soap and damp cloth. Wipe it again to dry it. Do not use solvents (gasoline, petroleum, thinner, benzine, alcohol, cleaning powder, alkaline detergent) or any other chemicals. (Refer to page 4 for Safety Precautions.)</p> <p>③ Do not paint the Blade. If damaged, order a new set of Blade (1 piece) from an authorized dealer.</p> <p>④ When referring to an authorized dealer, show these instructions to them and maintain correctly.</p> <p>⑤ If the product is severely broken or damaged, remove from the wall and replace with a new.</p>	<p>① Periksa keadaan kipas sekali setahun. Sekiranya timbul masalah, hentikan penggunaan kipas. Kemudian rujuk kepada pengedaran yang sah.</p> <p>② Kekalkan kebersihan kipas dengan mengelap kotoran dengan menggunakan kain yang bersih dan lembut, sabun biasa dan kain lembap. Lapkan sekali lagi untuk mengeringkannya. Jangan gunakan pelarut (gasolin, petrol, pencair, benzin, alkohol, serbuk pencuci, detergen alkali) atau bahan kimia lain. (Rujuk mukasurat 6 untuk Pencegahan Keselamatan.)</p> <p>③ Jangan cat Bilah Kipas. Sekiranya terdapat kerosakan, pesan set Bilah Kipas baru (1 unit) daripada pengedaran yang sah.</p> <p>④ Apabila merujuk kepada pengedaran yang sah, tunjukkan arahan ini kepada mereka dan teruskan dengan betul.</p> <p>⑤ Jika produk pecah atau rosak, tanggalkan dari dinding dan gantikan dengan yang baru.</p>	<p>① 每年应检查并确认挂壁式风扇处于良好状态。一旦出现问题，应停止使用挂壁式风扇。并立即咨询授权经销商。</p> <p>② 保持挂壁式风扇的清洁。以干净的软布沾一般的肥皂水把灰尘擦干净。接着擦干。切勿使用溶剂（汽油、石油、稀释剂、苯、酒精、去污粉和碱性洗涤剂）或任何其他化学物品。（请参阅第 8 页“安全注意事项”。）</p> <p>③ 切勿为扇翼涂漆。若扇翼损坏了，请授权经销商订购新的扇翼（1 片）。</p> <p>④ 咨询授权经销商时，请向其出示相关说明书并进行正确维护。</p> <p>⑤ 若产品已严重损坏，应从墙上取下并以新的取代。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Parts</th><th>pieces</th><th>Bahagian-bahagian</th><th>unit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A Stand</td><td>1</td><td>A Penyangga</td><td>1</td></tr> <tr> <td>B Motor</td><td>1</td><td>B Motor</td><td>1</td></tr> <tr> <td>C Rear Guard</td><td>1</td><td>C Penghadang Belakang</td><td>1</td></tr> <tr> <td>D Guard Set Nut</td><td>1</td><td>D Nat Pengetat Penghadang</td><td>1</td></tr> <tr> <td>E Blade Boss</td><td>1</td><td>E Blade Boss</td><td>1</td></tr> <tr> <td>F Blade</td><td>1</td><td>F Bilah Kipas</td><td>1</td></tr> <tr> <td>G Spinner</td><td>1</td><td>G Pengetat</td><td>1</td></tr> <tr> <td>H Guard Ring</td><td>1</td><td>H Lingkaran Penghadang</td><td>1</td></tr> <tr> <td>I Front Guard</td><td>1</td><td>I Penghadang Hadapan</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Accessories</th><th>pieces</th><th>Aksesori</th><th>unit</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J Wall Bracket</td><td>1</td><td>J Penyangkut Dinding</td><td>1</td></tr> <tr> <td>K Wood Screw (M5)</td><td>2</td><td>K Skru Kayu (M5)</td><td>2</td></tr> <tr> <td>L Safety Screw (M4)</td><td>1</td><td>L Skru Keselamatan (M4)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Parts	pieces	Bahagian-bahagian	unit	A Stand	1	A Penyangga	1	B Motor	1	B Motor	1	C Rear Guard	1	C Penghadang Belakang	1	D Guard Set Nut	1	D Nat Pengetat Penghadang	1	E Blade Boss	1	E Blade Boss	1	F Blade	1	F Bilah Kipas	1	G Spinner	1	G Pengetat	1	H Guard Ring	1	H Lingkaran Penghadang	1	I Front Guard	1	I Penghadang Hadapan	1	Accessories	pieces	Aksesori	unit	J Wall Bracket	1	J Penyangkut Dinding	1	K Wood Screw (M5)	2	K Skru Kayu (M5)	2	L Safety Screw (M4)	1	L Skru Keselamatan (M4)	1	<p>零件</p> <p>A 支架.....1</p> <p>B 发动机.....1</p> <p>C 后防护罩.....1</p> <p>D 螺母.....1</p> <p>E 叶片轨.....1</p> <p>F 扇翼.....1</p> <p>G 头罩.....1</p> <p>H 罩环.....1</p> <p>I 前防护罩.....1</p> <p>附件</p> <p>J 墙壁托架.....1</p> <p>K 木螺絲 (M5)2</p> <p>L 安全螺丝 (M4)1</p>	<p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p> <p>件</p>
Parts	pieces	Bahagian-bahagian	unit																																																										
A Stand	1	A Penyangga	1																																																										
B Motor	1	B Motor	1																																																										
C Rear Guard	1	C Penghadang Belakang	1																																																										
D Guard Set Nut	1	D Nat Pengetat Penghadang	1																																																										
E Blade Boss	1	E Blade Boss	1																																																										
F Blade	1	F Bilah Kipas	1																																																										
G Spinner	1	G Pengetat	1																																																										
H Guard Ring	1	H Lingkaran Penghadang	1																																																										
I Front Guard	1	I Penghadang Hadapan	1																																																										
Accessories	pieces	Aksesori	unit																																																										
J Wall Bracket	1	J Penyangkut Dinding	1																																																										
K Wood Screw (M5)	2	K Skru Kayu (M5)	2																																																										
L Safety Screw (M4)	1	L Skru Keselamatan (M4)	1																																																										
																																																													



9

How to assemble

Cara memasang

组装方式

1

■ Installing the Wall Bracket

① Check the desired location for the installation.*
a At least 0.4 m (around 16 inch) from side wall.
b At least 0.5 m (around 20 inch) away from ceiling.

*1 : Recommended installation height [C] is 2.6 m or more than 2.6 m (around 103 inch) from the floor.

② Drill hole on the wall.
For the installation of the Wall Bracket, choose a wall which is thicker than half an inch or a part of the wall covering a pillar or a crosspiece. For wooden wall no need to use wall plug. Highly recommended to install the Wall Bracket onto a concrete wall.

Insert wall plug [e] (2 pcs) (not included) and secure the Wall Bracket [J] onto a vertical wall using the Wood Screws [K].

The Wall Bracket and Safety Screw must be able to withstand a load of 590 N / 60 kg when properly fixed to the wall.

■ Memasang Penyangkut Dinding

① Periksa lokasi yang dikehendaki untuk pemasangan.*
a Melebihi 0.4 m (sekitar 16 inci) dari dinding bersebelahan.
b Melebihi 0.5 m (sekitar 20 inci) dari siling.
*1 : Mengesyorkan ketinggian pemasangan [C] 2.6 m atau melebihi 2.6 m (sekitar 103 inci) dari lantai.

② Tepuk lubang pada dinding.
Untuk pemasangan penyangkut dinding, pilih dinding yang lebih tebal daripada setengah inci atau sebahagian daripada dinding ditutupi oleh tiang atau rusuk. Untuk dinding papan tidak perlu menggunakan palam dinding. Sangat mengesyorkan untuk pasang Penyangkut Dinding pada siling konkrit.

Masukkan palam dinding [e] (2 biji) (tidak dibekalkan) dan kukuhkan Penyangkut Dinding [J] pada dinding yang menegak menggunakan Skru Kayu [K].

Penyangkut Dinding dan Skru Keselamatan sepertinya boleh menahan daya melebihi 590 N / 60 kg setelah dipasang dengan betul pada dinding.

2

■ 安装挂壁托架

① 检查欲安装的位置。
a 距离墙边至少 0.4 米 (约 16 英寸)。
b 距离天花板至少 0.5 米 (约 20 英寸)。
*1：建议安装在距离地板米 2.6 米 (约103英寸) 或以上的高度 [C]。

② 在墙上钻孔。
安装挂壁托架时，应选择超过半英寸的墙厚度，或覆盖柱子/横木的墙。木墙无需使用壁式插座。
强烈推荐安装挂壁托架在水泥墙上。
插入壁式插座 [e] (2 件) (不包含) 并将挂壁托架 [J] 以木螺丝 [K] 固定在垂直的墙上。
用于墙上的挂壁托架和安全螺丝必须能支撑 590 N / 60 kg 的负荷。

■ Installing the Stand

① Hook the Stand [A] on the Wall Bracket through opening [f] on the bottom plate [h].

Please mark the Safety Screw hole [g] on the wall for drilling purpose.

Unhook the Stand [A] and drill the marked point.

Insert a proper wall plug (not included).

• For wooden wall no need to use wall plug to install Safety Screw [L].

■ Memasang Penyanga

① Sangkutkan Penyanga [A] pada Penyangkut Dinding melalui celah [f] pada plat bawah [h].
Sila tandakan lubang Skru Keselamatan [g] pada dinding untuk tujuan menebuk.
Tanggalkan Penyanga [A] dan tebuk pada titik yang ditanda.
Masukkan palam dinding yang sesuai (tidak dibekalkan).
• Untuk dinding kayu tidak perlu menggunakan palam dinding untuk memasang Skru Keselamatan [L].

How to assemble

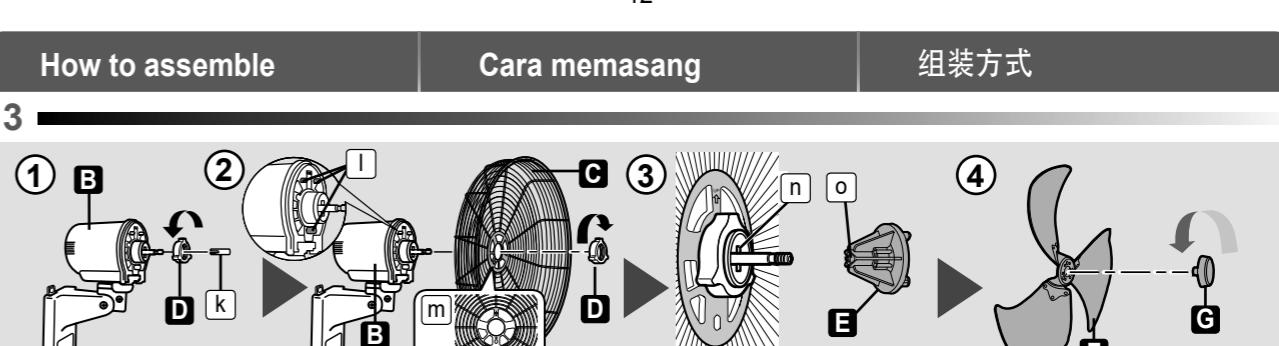
Cara memasang

组装方式

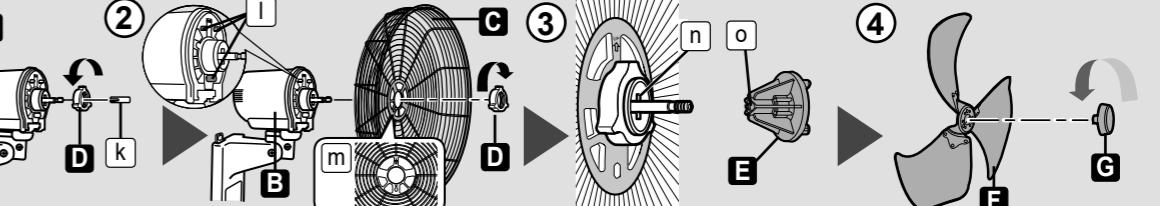
Rajah menunjukkan kaedah pemasangan secara am pada konkrit atau dinding batu. Kepelbagaiannya kualiti dinding dan penyumbat akan memberi kesan keselamatan pada pemasangan.

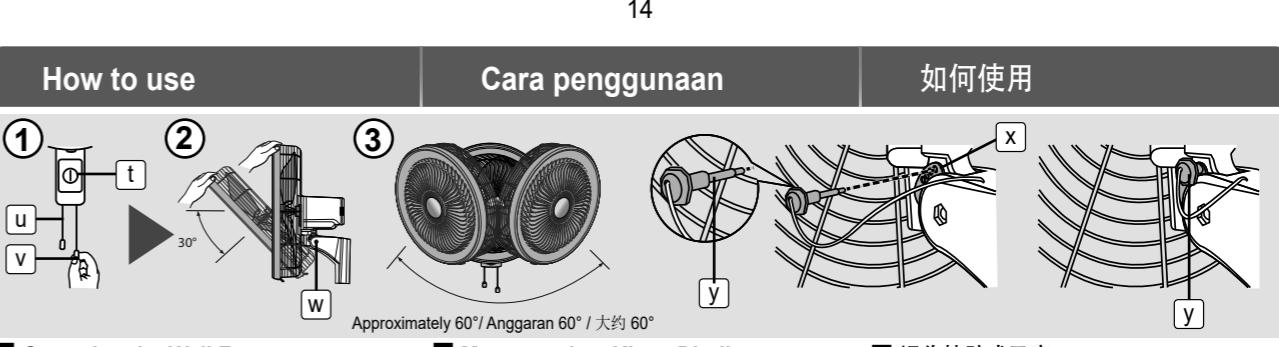
Sila dapatkan nasihat orang yang bertauliah sekiranya menghadapi masalah semasa pemasangan.

该图显示一般用于安装在混凝土墙或砖墙的方法。墙壁和插座的品质将影响安装的安全性。若安装时遇到困难，请向专业人士咨询。



at.

How to assemble	Cara memasang	组装方式	How to assemble	Cara memasang	组装方式
<p>② Fix the Stand A as shown in figure.</p> <ul style="list-style-type: none"> Do not put the power cord i between the wall and the Stand A. Check that the Stand A has been hooked properly. Make sure the Stand A is not tilted and fully insert to the Wall Bracket. <p>③ Install the Safety Screw L until stopper j only. Do not overtighten.</p> <ul style="list-style-type: none"> Drill hole on the wall, insert wall plug e before install Safety Screw L. <p>④ Pasang Skru Keselamatan L sehingga penahan i sahaja. Jangan terlalu ketat.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gerudi lubang di dinding, masukkan palam dinding e sebelum memasang Skru Keselamatan L. 	<p>② Kukuhkan Penyangga A seperti rajah yang ditunjukkan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Jangan letakkan kabel kuasa i di antara dinding dengan Penyangga A. Pastikan Penyangga A disangkut dengan kemas. Pastikan Penyangga A tidak condong dan masukkan sepenuhnya ke Penyangkut Dinding. <p>③ Pasang Skru Keselamatan L sehingga penahan i sahaja. Jangan terlalu ketat.</p> <ul style="list-style-type: none"> Gerudi lubang di dinding, masukkan palam dinding e sebelum memasang Skru Keselamatan L. 	<p>② 按如图所示安装支架 A。</p> <ul style="list-style-type: none"> 不可将电源线 i 放置在墙和支架 A 之间。 检查并确定支架 A 已被安稳地挂上。 确保支架 A 未倾斜且充分插入墙壁托架。 <p>③ 安装安全螺丝 L 至止动片 i 位置即可。切勿过度旋紧。</p> <ul style="list-style-type: none"> 在墙壁上钻孔，先插入膨胀管 e，然后再安装安全螺丝 L。 	<p>3</p>  <p>■ Installing the Rear Guard and Blade</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Remove the cap k and wipe excess grease off the Motor shaft. Remove the Guard Set Nut D from Motor B. ② Align the projections l and holes m by placing the UP arrow in between 2 projection, then fix the Rear Guard C to the Motor B. Tighten the Guard Set Nut D. • Tighten the Guard Set Nut D securely, so that it does not become loose during operation. ③ Align the slot n of the Blade Boss E and the pin o on the Motor shaft. ④ Align the Blade F on the Motor shaft, then tighten the Spinner G as shown. • Tighten the Spinner G securely, so that it does not become loose during operation. 	<p>■ Memasang Penghadang Belakang dan Bilah Kipas</p> <ul style="list-style-type: none"> ① Keluarkan penutup k dan lapkan gris berlebihan pada aki Motor. Tanggalkan Nat Pengetat Penghadang D dari Motor B. ② Selaraskan unjuran l dan lubang m dengan meletakkan panah UP di antara 2 unjuran, kemudian kukuhkan Penghadang Belakang C pada Motor B. Ketatkan Nat Pengetat Penghadang D. • Ketatkan Nat Pengetat Penghadang D sekutunya, supaya ia tidak menjadi longgar semasa beroperasi. ③ Selaraskan slot n pada Blade Boss E dan pin o pada aki Motor. ④ Selaraskan Bilah Kipas F pada aki Motor, kemudian ketatkan Pengetat G seperti ditunjukkan. • Ketatkan Pengetat G sekutunya, supaya ia tidak menjadi longgar semasa beroperasi. 	<p>■ 安装后防护罩和扇翼</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 打开盖子 k，接着擦掉发动机转动轴上多余的油。 将螺母 D 从发动机 B 上拆除。 ② 将凸出部分 l 和孔 m 对齐，使向上箭头位于 2 个凸出部分之间，然后将后防护罩 C 安装至发动机 B 上。旋紧螺母 D。 • 将螺母 D 安全地拧紧以免运作时松落。 ③ 将叶片轨 E 上的凹槽 n 与发动机轴上的销 o 对齐。 ④ 将扇翼 F 对齐发动机轴上 然后按如图所示旋紧头罩 G。 • 将头罩 G 安全地拧紧以免运作时松落。



1