

Title (en)

Stirring cover for paint container mounted on paint mixing machines

Title (de)

Rührdeckel für Farbbehälter, befestigt auf Farbrührmaschinen

Title (fr)

Couvercle agitateur pour boîte de teinte sur les machines d'agitation de peinture

Publication

EP 0820879 A1 19980128 (FR)

Application

EP 97401625 A 19970708

Priority

FR 9609218 A 19960723

Abstract (en)

A device for mixing paint in its can (11) comprises a lid which fits on to the can and carries a rotating assembly comprising a shaft (13) which extends down into the can and carries a paddle (15), the lower end of the assembly being urged axially towards the floor (17) of the can by the rotation of the paddle but prevented from direct contact therewith by a freely rotatable member (31) with at least three projections (39) contacting the floor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un couvercle agitateur pour boîte de teinte sur les machines d'agitation de peinture, de type comprenant un axe agitateur (7) monté libre en translation relativement au couvercle, pourvu d'une tige axiale (13) entraînée en rotation et d'une pale d'agitation inférieure (15), l'axe agitateur (7) étant apte à s'appliquer en butée sur le fond (17) de boîte sous la poussée de la pale en cours d'agitation. Selon l'invention, l'axe agitateur (7) comporte à son extrémité inférieure un embout (31) d'application sur le fond de boîte, cet embout étant monté libre en rotation sur l'axe agitateur (7) et étant pourvu d'au moins trois éléments en saillie inférieurs (39) aptes à venir en contact par un même plan perpendiculaire à l'axe avec la surface de fond (17) de la boîte. <IMAGE>

IPC 1-7

B44D 3/06; **B44D 3/12**; **B01F 7/16**; **B01F 13/10**

IPC 8 full level

B44D 3/06 (2006.01); **B01F 7/16** (2006.01); **B44D 3/08** (2006.01); **B44D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 27/88 (2022.01 - EP US); **B44D 3/08** (2013.01 - EP US); **B44D 3/127** (2013.01 - EP US); **Y10S 366/605** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5498077 A 19960312 - KRZYWDZJAK ALAIN [FR], et al
- [A] EP 0394087 A1 19901024 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]
- [A] US 4926390 A 19900515 - MURZSA LASZLO [CA]
- [A] EP 0035422 A1 19810909 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]
- [A] US 5358153 A 19941025 - CALDWELL GARY L [US], et al

Cited by

WO2011154629A1; FR2960863A1; US9770697B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0820879 A1 19980128; **EP 0820879 B1 19990901**; AT E183968 T1 19990915; AU 2877797 A 19980129; AU 720682 B2 20000608; BR 9705227 A 19990316; CA 2210512 A1 19980123; CN 1105036 C 20030409; CN 1171333 A 19980128; DE 69700463 D1 19991007; DE 69700463 T2 20000413; FR 2751563 A1 19980130; FR 2751563 B1 19980925; JP 3973736 B2 20070912; JP H1076800 A 19980324; US 5839825 A 19981124

DOCDB simple family (application)

EP 97401625 A 19970708; AT 97401625 T 19970708; AU 2877797 A 19970721; BR 9705227 A 19970722; CA 2210512 A 19970711; CN 97109737 A 19970425; DE 69700463 T 19970708; FR 9609218 A 19960723; JP 18357197 A 19970709; US 89923497 A 19970723