

## Title (en)

Stirring cover for dye stirring machine.

## Title (de)

Rührdeckel für Farbrührmaschine.

## Title (fr)

Couvercle agitateur pour machine d'agitation de peinture.

## Publication

**EP 0633055 A1 19950111 (FR)**

## Application

**EP 94401464 A 19940628**

## Priority

FR 9308194 A 19930705

## Abstract (en)

Lid for paint stirring machine. This lid is provided with a conventional seal bellows (13) on the stirrer shaft (5) which bears on the boss (15) of the lid via its circular upper collar (19). It comprises a support washer (3) for the stirrer shaft, which is placed between the said boss (15) and collar (19) of the bellows, this washer conforming to a surface for receiving the additional collar of the bellows and an opposed surface for application to the boss of the lid, and being provided with at least three studs (21) on the said surface for receiving the collar, which are arranged on the periphery of the latter in application and are uniformly arranged angularly so that it cannot move laterally in relation to it, each of these studs (21) being provided with a notch shaped for receiving the said collar (19) by clipping on. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un couvercle pour machine d'agitation de peinture. Ce couvercle est pourvu d'un soufflet d'étanchéité (13) classique sur l'axe agitateur (5) portant sur le moyeu (15) du couvercle par son collet supérieur circulaire (19). Il comporte une rondelle d'appui (3) pour l'axe agitateur interposée entre lesdits moyeu (15) et collet (19) du soufflet, cette rondelle étant conformée avec une surface de réception du collet complémentaire de ce dernier et une surface opposée d'application sur le moyeu du couvercle, et étant pourvue d'au moins trois ergots (21) sur ladite surface de réception du collet, disposés sur la périphérie de ce dernier en application, régulièrement disposés angulairement pour qu'elle ne puisse bouger latéralement relativement à celui-ci, ces ergots (21) étant munis chacun d'un cran conformé pour recevoir en clipsage ledit collet (19). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B01F 15/00**

## IPC 8 full level

**B01F 7/16** (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **B05C 3/08** (2006.01); **B65D 51/24** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B01F 27/88** (2022.01 - EP US); **B01F 35/3231** (2022.01 - EP US); **B01F 35/42** (2022.01 - EP US); **B01F 35/45** (2022.01 - EP US); **Y10S 366/605** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] US 4153374 A 19790508 - ADAMS ROBERT P
- [A] GB 2058592 A 19810415 - HY PER GRAPH LTD
- [A] EP 0394087 A1 19901024 - SABLONS FONDERIES ATEL [FR]

## Cited by

FR2960863A1; US7160022B2; US6896402B2; EP0778080A1; FR2742072A1; US5800057A; US9770697B2; USRE39732E; WO2011154629A1

## Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0633055 A1 19950111**; **EP 0633055 B1 19960724**; DE 69400329 D1 19960829; DE 69400329 T2 19961219; ES 2091105 T3 19961016; FR 2707180 A1 19950113; FR 2707180 B1 19950929; JP H07313916 A 19951205; US 5498076 A 19960312

## DOCDB simple family (application)

**EP 94401464 A 19940628**; DE 69400329 T 19940628; ES 94401464 T 19940628; FR 9308194 A 19930705; JP 17603194 A 19940705; US 26748094 A 19940628