

Title (en)

Paint roller with improved mounting of the shaft

Title (de)

Farbroller mit verbesserter Schaftbefestigung

Title (fr)

Rouleau à peindre avec montage amélioré de la poignée

Publication

EP 0769330 A1 19970423 (FR)

Application

EP 96402048 A 19960926

Priority

FR 9511472 A 19950929

Abstract (en)

The paint roller comprises a cylindrical sleeve whose external surface is provided with a paint application lining. Two flanges (8) are assembled on the two front openings of the sleeve. Two bearings (21) connected to the flanges are gripped on a support shaft enabling relative rotation between the flanges and sleeve and the shaft. The sleeve bearings allowing rotation relative to the shaft consist of plastic bearings between the flanges and the flange bearings. One of these bearings has a longitudinal slit gripping part (22). The flange bearing is defined by complementary shaped structures (23,29,24,28) on the external surface of the bearing and on the internal surface of the facing flange.

Abstract (fr)

L'invention concerne un rouleau à peindre à emmanchement (1) comprenant : un manchon cylindrique (2) dont la surface extérieure est pourvue d'une garniture (7) permettant l'application d'une peinture, deux flasques (8) assemblés respectivement sur deux ouvertures frontales du manchon (2), et deux coussinets (21, 31) en prise respectivement avec les flasques (8) pour être liés axialement à ceux-ci et adaptés pour être serrés sur un arbre (5) support afin d'immobiliser l'arbre à translation par rapport aux flasques (8) et au manchon (2), tout en autorisant une rotation relative entre ces derniers et l'arbre (5). Ce rouleau consiste en ce que les paliers de rotation du manchon (2) par rapport à l'arbre (5) sont définis exclusivement par des paliers de rotation plastique sur plastique entre les flasques (8) et les coussinets (21, 31). <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 17/02

IPC 8 full level

B05C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 17/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2130086 A1 19721103 - PLEISSNER WILHELM
- [Y] FR 2647035 A1 19901123 - FRANPIN SA [FR]
- [A] AU 608074 B2 19910321 - ROTA COTA PTY LIMITED
- [A] FR 1507239 A 19671229

Cited by

RU194976U1; US9573161B2; WO2016053861A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0769330 A1 19970423; FR 2739307 A1 19970404; FR 2739307 B1 19971219

DOCDB simple family (application)

EP 96402048 A 19960926; FR 9511472 A 19950929