

Title (en)

Device for locking and unlocking the roller of a paint roller on holding frame

Title (de)

Vorrichtung zur Verriegelung bzw. zur Entriegelung der Rollerwalze eines Farbrollers auf einen Haltebügel

Title (fr)

Dispositif de verrouillage/déverrouillage d'un manchon d'application de peinture sur une monture

Publication

EP 1514612 A1 20050316 (FR)

Application

EP 04021168 A 20040907

Priority

FR 0310594 A 20030909

Abstract (en)

The roller has a paint application sleeve (200), and a frame (100) forming an axial shaft for the sleeve during its rotation. A tubular head (320) is placed on a portion of the frame extending out from the sleeve towards a handle. An intermediate tube (310) extends in the form of two longitudinal legs (332, 333) diametrically opposite to each other. The legs are activated/deactivated for holding the sleeve.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de verrouillage / déverrouillage (300) d'un manchon d'application de peinture (200) sur une monture (100), cette monture (100) comprenant une portion (110) formant support axial dudit manchon (200) au cours de sa rotation et une portion (120) s'étendant hors du manchon (200) pour former une poignée de préhension, ledit dispositif (300) comprenant des moyens (330) activables/désactivables de retenue dudit manchon (200), un moyen d'actionnement (320) de l'activation/désactivation desdits moyens de retenue (330), ce moyen d'actionnement (320) étant destiné à être placé sur la portion de monture (120) s'étendant hors du manchon (200) vers la poignée, et des moyens (310) de transformation d'un actionnement du moyen d'actionnement (320) en une activation/désactivation desdits moyens de retenue (330). L'invention est remarquable en ce que lesdits moyens de retenue (330) sont agencés de façon à se trouver à l'opposé des moyens d'actionnement (320) par rapport au manchon (200). <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 (applicant)

- US 3060555 A 19621030 - DAVID KIRSHENBAUM, et al
- US 3751748 A 19730814 - ROE E, et al
- WO 0037184 A1 20000629 - SHERWIN WILLIAMS CO [US], et al

Citation (search report)

- [A] US 3060555 A 19621030 - DAVID KIRSHENBAUM, et al
- [A] US 3751748 A 19730814 - ROE E, et al
- [A] WO 0037184 A1 20000629 - SHERWIN WILLIAMS CO [US], et al
- [A] US 6378158 B1 20020430 - BUKOVITZ RICHARD K [US]

Cited by

EP1889668A1; GB2445626A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1514612 A1 20050316; CA 2480207 A1 20050309; FR 2859399 A1 20050311; FR 2859399 B1 20060922

DOCDB simple family (application)

EP 04021168 A 20040907; CA 2480207 A 20040908; FR 0310594 A 20030909