

Title (en)
Paint roller and its manufacturing process

Title (de)
Farbroller und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)
Rouleau à peindre et son procédé de fabrication

Publication
EP 0930103 A2 19990721 (DE)

Application
EP 99100797 A 19990118

Priority
DE 19801868 A 19980120

Abstract (en)
The paint roller has a thermoplastic plastics roller body (4) with an outer cladding to carry and spread the paint in a rolling action. At least one bearing (6), for the roller handle, is pushed into the roller body through star-shaped folds (12) of a tubular piece (9), in one piece with the roller body. The roller body with the tubular piece is produced by extrusion. The roller structure, together with the outer cladding, is produced in meter lengths and cut to the required separate paint roller lengths.

Abstract (de)
Es gibt einen Farbroller, bei dem eine Rollerwalze 4 an beiden Enden ein ringförmig geschlossenes Lager 6 zur Abstützung einer Bügelstange 3 aufnimmt. Dabei ist es erwünscht, wenn der Farbroller in der Herstellung unter Vermeidung von Spritzgießvorgängen vereinfacht ist. Dies ist erreicht, indem eine Rohrlänge für die Rollerwalze 4 und an deren beiden Enden befindliche Lager-Rohrstücke 9 erzeugt wird und in dem die Lager-Rohrstücke 9 in die Rollerwalze unter Bildung von sternförmig angeordneten Falten 12 eingestülpt wird. Bei dem Farbroller wird zunächst die Rollerwalze mit dem noch zylindrischen Rohrstück erzeugt. Sodann wird das Rohrstück nach innen eingestülpt, wobei die sternförmig angeordneten Falten entstehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B05C 17/02

IPC 8 full level
B05C 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 17/02 (2013.01); **B05C 17/0207** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7109745 U 19720113

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0930103 A2 19990721; **EP 0930103 A3 20031029**; DE 19828949 A1 19990722; DE 19901103 A1 19990722

DOCDB simple family (application)
EP 99100797 A 19990118; DE 19828949 A 19980629; DE 19901103 A 19990114