

Title (en)  
Roller with a cellular foam casing

Title (de)  
Walze mit einer Waben-Schaumstoffhülle

Title (fr)  
Rouleau avec une gaine en mousse alvéolaire

Publication  
**EP 2289636 A1 20110302 (FR)**

Application  
**EP 10008935 A 20100827**

Priority  
FR 0904119 A 20090828

Abstract (en)  
The roller has a handle (1), and a rib (2) on which a rigid spindle (3) i.e. soft cylinder, is mounted, where the roller has a diameter ranging from 40 to 45 mm. The spindle includes a cylindrical shaped sheath (4) made of a closed cell foam e.g. polyethylene foam and ethylene-propylene-diene terpolymer foam, having a density ranging from 20 to 60 kilogram per cubic meters. The spindle has a length equal to 180 mm. A stop insert (5) and an inlet insert (6) maintain the spindle on the rib. The inlet insert and a brake ring (7) guide the spindle.

Abstract (fr)  
Rouleau pour l'application d'enduits de peinture pour travaux intérieurs comprenant un manche (1) et un cintre (2) sur lequel est monté un mandrin rigide (3) avec une gaine (4) en mousse alvéolaire à cellules fermées. Le rouleau permet l'application d'enduits sur tous supports et principalement sur les supports avec de faibles irrégularités et/ou à faible relief et/ou sans relief.

IPC 8 full level  
**B05C 17/02** (2006.01); **E04F 21/02** (2006.01)

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

Citation (search report)  
• [X] FR 2489175 A1 19820305 - PECHON SA ETS JOSEPH [FR]  
• [X] EP 1145769 A2 20011017 - NEWELL OPERATING CO [US]  
• [X] US 5090084 A 19920225 - DE GUZMAN JOSELITO S [US]

Cited by  
CN111335584A; CN104549928A; CN105464349A; EP3120938A1; US11576837B2

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2289636 A1 20110302**; FR 2949359 A1 20110304

DOCDB simple family (application)  
**EP 10008935 A 20100827**; FR 0904119 A 20090828