

Title (en)
Fixing device for sleeve cylinders

Title (de)
Fixierungsvorrichtung für Sleeve-Walzen

Title (fr)
Dispositif de fixation pour cylindres de douille

Publication
EP 1329314 A2 20030723 (DE)

Application
EP 02027346 A 20021207

Priority
DE 10202057 A 20020118

Abstract (en)
The preferably coated sleeve (2) can be slipped on and off the support mandrel (3) and is fastened by at least one fixture (5). The internal diameter of the sleeve when detached from the support mandrel is less than the external diameter of the support mandrel. The fixture has shaped elements (7) fitting into matching counter-elements (8) on the sleeve, and is in the form of a holder-ring (6) with cogging fitting axially into the sleeve's end side.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Walze (1) bestehend aus einem drehbar gelagerten Trägerdorn (3) und einer auf diesen Trägerdorn aufziehbaren und wieder entfernbaren, vorzugsweise mit mindestens einer Beschichtung versehenen, Hülse (2). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, die Sicherheit gegen eine Relativbewegung der Hülse (2) zum Trägerdorn (3) zu erhöhen. Diese Aufgabe wird mit Vorteil dadurch gelöst, dass mindestens eine Fixierungsvorrichtung (5) zur drehfesten und wiederlösbaren Befestigung der Hülse (2) auf dem Trägerdorn (3) vorgesehen ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B41F 27/10; **B41F 30/00**

IPC 8 full level
B41F 27/10 (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 27/105 (2013.01); **B41F 30/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 0130547 A1 20010503 - WEYERHAEUSER CO [US]
• DE 10009688 A1 20010322 - ROTEC HUELSENSYSTEME GMBH & CO [DE]

Cited by
WO2011015480A1; WO2013160191A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1329314 A2 20030723; **EP 1329314 A3 20060125**; DE 10202057 A1 20030724

DOCDB simple family (application)
EP 02027346 A 20021207; DE 10202057 A 20020118