

Title (en)
Spreading roller

Title (de)
Breitstreckwalze

Title (fr)
Rouleau élargisseur

Publication
EP 0703176 A1 19960327 (DE)

Application
EP 95109165 A 19950614

Priority
DE 9415394 U 19940923

Abstract (en)
A width drawing rod (1) is for scutching running textile material (6) and features a rigid roll body (2) equipped with bearing pins at its ends and a surface covering (5) located on the roll body (2) made of an elastomer. The covering (5) has notches (8, 9) which run diagonally to the longitudinal roll axis and are inclined from the inside outwards on both sides of the radial middle plane of the roll in relation to the relevant roll end. The notches (8, 9) provided on both sides of the radial middle plane (7) each take the form of uniform undercut coil running from the middle plate (7) to the outer roll plane.

Abstract (de)
Es ist eine Breitstreckwalze (1) zum Ausbreiten von laufendem flexiblen Bahnmaterial (6) offenbart, die einen endständige Lagerzapfen (3, 4) aufweisenden starren Walzenkörper (2) mit einem auf dem Walzenkörper angeordneten mantelförmigen Belag (5) aus elastomerem Material aufweist. Der elastomere Belag (5) enthält von seiner Mantelfläche (14) ausgehende, zur Längsachse des Walzenkörpers schräg verlaufende Einschnitte (8, 9), die beidseits der radialen Mittelebene (7) der Walze jeweils zu dem betreffenden Ende der Walze von innen nach außen geneigt sind. Die beidseits der radialen Mittelebene (7) der Walze (1) vorgesehenen Einschnitte (8, 9) sind in Form je einer von der Mittelebene (7) zum jeweils äußeren Ende der Walze verlaufenden unterschrittenen gleichförmigen Wendel ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 23/025; D06C 3/06

IPC 8 full level
B65H 23/025 (2006.01); **D06C 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 23/0256 (2013.01); **D06C 3/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 2630335 A1 19780112 - BOETTCHER FA FELIX
• [A] DE 9319042 U1 19940224 - BABCOCK TEXTILMASCH [DE]
• [A] US 2594846 A 19520429 - HERMANN BECHTER

Cited by
DE10313748B4; EP1209109A3; DE10135124A1; DE10135124B4; DE10151623C2; EP0808710A3; DE19857123C1; DE10206568A1; DE10206568B4; DE19906694A1; DE19906694C2; BE1014898A5; WO2010040665A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0703176 A1 19960327; EP 0703176 B1 19991110; AT E186519 T1 19991115; DE 59507214 D1 19991216; DE 9415394 U1 19941124; DK 0703176 T3 20000425; ES 2141282 T3 20000316; PT 703176 E 20000428

DOCDB simple family (application)
EP 95109165 A 19950614; AT 95109165 T 19950614; DE 59507214 T 19950614; DE 9415394 U 19940923; DK 95109165 T 19950614; ES 95109165 T 19950614; PT 95109165 T 19950614