

Title (en)
Compact rolling block for two parallel rolling lines

Title (de)
Kompaktwalzblock für zwei parallele Linien

Title (fr)
Bloc de laminage compact pour deux lignes parallèles de laminage

Publication
EP 1238719 A2 20020911 (DE)

Application
EP 02001544 A 20020123

Priority
IT PN20010012 A 20010215

Abstract (en)
Compact rolling block with two horizontal and parallel rolling lines (L1, L2), for wires, has three peripheral transmission axes (1-3) at peaks of an equilateral triangle. Two lower axes (3, 4) have moving vertical stands (VL, VR), angled outwards. Upper axis (2) carries horizontal stands (OL, OR), angled against each other, with the rollers all congruent at right angles to the two roller lines.

Abstract (de)
Kompaktwalzblock mit zwei horizontalen, parallelen Walzlinien (L1, L2) mit drei peripheren Übertragungsachsen (2, 3, 4) an den Spitzen eines gleichschenkligen Dreiecks, in welchem die beiden unteren peripheren Achsen (3, 4) vertikale Gerüste bewegen, die nach außen geneigt sind (VL, VR) und die obere periphere Achse horizontale Gerüste trägt, die entgegengesetzt geneigt sind (OL, OR), deren Rollen allesamt rechtwinklig denkungsgleich mit den besagten zwei Walzlinien (L1, L2) sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 13/00; **B21B 1/46**

IPC 8 full level
B21B 1/16 (2006.01); **B21B 13/00** (2006.01); **B21B 13/12** (2006.01); **B21B 35/02** (2006.01); **B21B 35/12** (2006.01); **B21B 1/18** (2006.01); **B21B 1/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 13/005 (2013.01 - EP US); **B21B 35/02** (2013.01 - EP US); **B21B 1/18** (2013.01 - EP US); **B21B 1/46** (2013.01 - EP US); **B21B 2013/006** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1238719 A2 20020911; **EP 1238719 A3 20021002**; **EP 1238719 B1 20040728**; AT E271936 T1 20040815; DE 50200678 D1 20040902; IT PN20010012 A1 20020816; JP 2002301503 A 20021015; US 2002162376 A1 20021107; US 6490902 B2 20021210

DOCDB simple family (application)
EP 02001544 A 20020123; AT 02001544 T 20020123; DE 50200678 T 20020123; IT PN20010012 A 20010215; JP 2002036803 A 20020214; US 7605402 A 20020214