

Title (en)
Coiler for rolled strip.

Title (de)
Haspel für Walzband.

Title (fr)
Dévidoir pour rubans laminés.

Publication
EP 0416357 A1 19910313 (DE)

Application
EP 90115912 A 19900820

Priority
• DE 3929208 A 19890904
• DE 3939119 A 19891125

Abstract (en)
The intention is to indicate a coiler for rolled strip which can be operated even in the case of large strip tensions, large coil diameters and high coiling speeds. For this purpose, it is proposed to provide the tension spring operative during the coiling process with a small spring travel and to bridge the remaining expansion/contraction travel by spacer elements (14, 14').

Abstract (de)
Es soll ein Haspel für Walzband aufgezeigt werden, der auch noch bei großen Bandbüzgen, großen Coildurchmessern und großen Wickelgeschwindigkeiten betrieben werden kann. Dazu wird vorgeschlagen, die während des Wickelvorgangs wirksame Spannfeder mit einem kleinen Federweg zu versehen und den übrigen Spreiz/Entspreizweg durch Distanzelemente (14, 14') zu überbrücken.

IPC 1-7
B21C 47/30

IPC 8 full level
B21C 47/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 47/30 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1080051 B 19600421 - LOEWY ENG CO LTD
• [A] DE 2120741 B2 19750612
• [A] DE 2101145 A1 19710909 - UNITED ENG FOUNDRY CO
• [A] US 2256400 A 19410916 - MATTHEWS PERCY W

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0416357 A1 19910313; EP 0416357 B1 19940622; DE 3939119 A1 19910307; DE 59006202 D1 19940728; ES 2056321 T3 19941001

DOCDB simple family (application)
EP 90115912 A 19900820; DE 3939119 A 19891125; DE 59006202 T 19900820; ES 90115912 T 19900820