

Title (en)  
Reel device

Title (de)  
Haspelvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'enroulement

Publication  
**EP 0754505 A1 19970122 (DE)**

Application  
**EP 96110789 A 19960704**

Priority  
DE 19526445 A 19950720

Abstract (en)  
The device winds bands onto a coiling drum with band insertion slot. The drum (7) contains a shaft (9), which rotates to a limited degree in circumferential direction, and is formed as a clamp sleeve (8). It has at least one clamping arch (10). The clamp sleeve is formed as a triangle with convex sides. It has a regulatable reversible drive. The insertion slot (3) in the drum has a clamp plate.

Abstract (de)  
Eine Haspelvorrichtung (1) zum Auf- und Abwickeln von bandförmigem Material (2) auf eine bzw. von einer einen Einführschlitz (13) für den Bandanfang (3) aufweisenden Wickeltrommel (7) ermöglicht mit einfachen Mitteln eine Klemmung des Bandanfangs (3), wenn innerhalb der Wickeltrommel (7) eine als Klemmhülse (8) ausgebildete, in Umfangsrichtung bewegliche Welle (9) angeordnet und mit mindestens einer Klemmwölbung (10) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21C 47/32**; **B65H 75/28**

IPC 8 full level  
**B21C 47/32** (2006.01); **B65H 75/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21C 47/323** (2013.01); **B65H 75/28** (2013.01); **B65H 2301/414225** (2013.01); **B65H 2301/41427** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 4321606 A1 19940324 - VOEST ALPINE IND ANLAGEN [AT]  
• DE 3736857 A1 19890511 - VOEST ALPINE AG [AT]

Citation (search report)  
• [XA] DE 437972 C 19261202 - KRUPP FRIED GRUSONWERK AG  
• [X] US 1448125 A 19230313 - KIRACOFE OTTERBEIN P

Cited by  
CN104803236A; CN104087907A; CN113071222A; US7080803B2; WO03031306A3

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0754505 A1 19970122**; **EP 0754505 B1 20011212**; AT E210516 T1 20011215; DE 19526445 A1 19970123; DE 59608413 D1 20020124; ES 2169775 T3 20020716

DOCDB simple family (application)  
**EP 96110789 A 19960704**; AT 96110789 T 19960704; DE 19526445 A 19950720; DE 59608413 T 19960704; ES 96110789 T 19960704