

Title (en)  
Winding device for bands

Title (de)  
Haspelanlage für Bänder

Title (fr)  
Bobinoir pour bandes

Publication  
**EP 0790084 A2 19970820 (DE)**

Application  
**EP 97101421 A 19970130**

Priority  
• DE 19605293 A 19960214  
• DE 19620696 A 19960523

Abstract (en)  
The reel unit has an alternative drive for one of several reels for a continuous strip which can be cut into lengths by flying shears. There is at least one driver (5,13) after the shears, with rollers which can be adjusted so that the plane between the roller axes (6,7) can be turned from the vertical so that a normal standing on this plane is turned to face the first reel (9). The unit is arranged so that one reel is in the setting for being filled while the other is unwinding. The driver rollers may be able to move horizontally against the running direction of the strip.

Abstract (de)  
Ein Verfahren zum alternativen Betreiben von Haspeln (9,12) sowie eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens soll so verbessert werden, daß trotz des Einsatzes kostengünstiger Haspel ein sicheres Zuordnen der einzelnen Walzgutlose zu den jeweiligen Haspeln auch bei sehr kurzer Walzgutfolgezeit und großer Walzgeschwindigkeit möglich ist. Dazu wird vorgeschlagen, daß einer fliegenden Schere (4) mindestens ein Treiber (5,13) nachgeordnet ist, dessen Rollen (7,14) derart verlagerbar sind, daß die durch die beiden Achsen der Rollen (6,7;14,15) gelegten Ebene aus einer im wesentlichen vertikalen Stellung derart verschwenkbar ist, daß eine auf dieser Ebene stehende Normale in Richtung auf den ersten der nachgeordneten Haspel (9,16,18) geschwenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B21C 47/02**

IPC 8 full level  
**B21B 1/22** (2006.01); **B21B 15/00** (2006.01); **B21B 39/00** (2006.01); **B21B 39/18** (2006.01); **B21C 47/02** (2006.01); **B21C 47/24** (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21C 47/02** (2013.01 - EP US); **B21C 47/245** (2013.01 - EP US); **B21C 47/3441** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE102007005378A1; WO9925501A1; DE102008016314A1; US9238259B2; US8713979B2; WO2008092896A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0790084 A2 19970820**; **EP 0790084 A3 19980429**; **EP 0790084 B1 20011219**; AT E211032 T1 20020115; CA 2197284 A1 19970815; CA 2197284 C 20070515; CN 1081495 C 20020327; CN 1161889 A 19971015; DE 59705828 D1 20020131; ES 2170291 T3 20020801; JP 3995295 B2 20071024; JP H09225529 A 19970902; MY 118434 A 20041130; US 5966978 A 19991019

DOCDB simple family (application)  
**EP 97101421 A 19970130**; AT 97101421 T 19970130; CA 2197284 A 19970211; CN 97102623 A 19970214; DE 59705828 T 19970130; ES 97101421 T 19970130; JP 2076797 A 19970203; MY PI9700358 A 19970130; US 79809097 A 19970212