

Title (en)  
Device and module for feeding web material

Title (de)  
Vorrichtung und Modul zum Zuführen von Bahnmaterial

Title (fr)  
Dispositif et module d'alimentation pour matériau en bande

Publication  
**EP 0930260 A2 19990721 (FR)**

Application  
**EP 99100285 A 19990109**

Priority  
CH 11998 A 19980120

Abstract (en)  
The feed unit consists of a number of reel mandrels pivoted to a frame, with each mandrel divided into two sections (11a,11b) able to rotate relative to one another. Two separate drive mechanisms (8,25) are connected to one end of each mandrel, one section of which is tubular and mounted on top of the other.

Abstract (fr)  
Ce dispositif d'alimentation de bandes comprend une broche (11, 12, 13) montée pivotante dans un bâti (14) reliée à un moteur d'entraînement et divisée longitudinalement en deux tronçons (11a, 11b; 12a, 12b; 13a, 13b) montés rotativement l'un par rapport à l'autre. Deux mécanismes d'entraînement (8, 25; 9, 26; 10, 27) de ces deux tronçons (11a, 11b; 12a, 12b; 13a, 13b) sont reliés à une extrémité commune de la broche (11, 12, 13). Le tronçon (11a, 12a, 13a) adjacent à l'extrémité commune présente la forme d'un élément tubulaire pivoté sur un arbre (4, 5, 6). Cet élément tubulaire est relié à l'un des mécanismes d'entraînement (25, 26, 27), l'extrémité de l'arbre (4, 5, 6) adjacente à l'extrémité commune de la broche (11, 12, 13) est reliée à l'autre mécanisme d'entraînement (8, 9, 10), tandis que l'autre extrémité de l'arbre (4, 5, 6) est solidaire du second tronçon (11b, 12b, 13b). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 16/02**; **B65H 16/04**; **B65H 16/10**

IPC 8 full level  
**B65B 65/02** (2006.01); **B65H 16/02** (2006.01); **B65H 16/04** (2006.01); **B65H 16/10** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B65H 16/021** (2013.01 - EP US); **B65H 16/04** (2013.01 - EP US); **B65H 16/103** (2013.01 - EP US); **B65H 20/02** (2013.01 - KR)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0930260 A2 19990721**; **EP 0930260 A3 19991229**; **EP 0930260 B1 20030507**; AT E239654 T1 20030515; AU 1215199 A 19990812; AU 753262 B2 20021010; BR 9900118 A 20000222; CA 2259757 A1 19990720; CA 2259757 C 20030603; CH 692245 A5 20020415; CN 1081595 C 20020327; CN 1223957 A 19990728; DE 69907521 D1 20030612; DE 69907521 T2 20040408; DK 0930260 T3 20030901; ES 2199486 T3 20040216; JP 2995056 B2 19991227; JP H11268717 A 19991005; KR 100352671 B1 20020916; KR 19990067792 A 19990825; TW 432004 B 20010501; US 6199792 B1 20010313

DOCDB simple family (application)  
**EP 99100285 A 19990109**; AT 99100285 T 19990109; AU 1215199 A 19990119; BR 9900118 A 19990119; CA 2259757 A 19990119; CH 11998 A 19980120; CN 99100203 A 19990114; DE 69907521 T 19990109; DK 99100285 T 19990109; ES 99100285 T 19990109; JP 763199 A 19990114; KR 19990000233 A 19990108; TW 87121617 A 19981224; US 23278899 A 19990119