

Title (en)  
Flatbar for a carding machine.

Title (de)  
Deckelstab für eine Karde.

Title (fr)  
Barre-chapeau pour une machine de cardage.

Publication  
**EP 0567747 A1 19931103 (DE)**

Application  
**EP 93103971 A 19930311**

Priority  
• DE 4214200 A 19920430  
• DE 4304148 A 19930212

Abstract (en)  
[origin: CA2095176A1] A flat bar for a travelling flats assembly of a carding machine includes a carrier body having opposite end faces spaced from one another parallel to a longitudinal axis of the carrier body; and a flat bar end adjoining each end face of the carrier body. Each flat bar end includes an element which has a gliding portion having a part arranged for being in a gliding contact with a slideway of the travelling flats assembly; and a securing portion supporting the gliding portion and being attached to the carrier body.

Abstract (de)  
Ein Deckelstab (14) für eine Karde weist einen Tragkörper (14d) mit einem Garnituraufnahmeteil (14e) und einem Rückenteil (14f) auf. Dem Tragkörper sind zwei Endkopfteile (14a, 14a', 14a'') zugeordnet, die auf einer Gleitführung (17) gleiten und mit einem endlosen Antriebselement (16) in Eingriff stehen. Die Deckelstäbe werden auf ihrer gegenüberliegenden Seite wieder rückgeführt. Die Endkopfteile weisen mindestens ein Element (23) auf, das mindestens einen Gleitbereich (14b) der Gleitführung berührt und mindestens einen Befestigungsbereich (40), der mit dem Tragkörper (14d) des Deckelstabes in Eingriff steht und zugleich den Gleitbereich hält, umfaßt. Das Element ist einstückig. Es steht unmittelbar mit dem Tragkörper (14d) in Eingriff. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01G 15/24**

IPC 8 full level  
**D01G 15/08** (2006.01); **D01G 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**D01G 15/08** (2013.01 - KR); **D01G 15/24** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)  
• [Y] GB 870424 A 19610614 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN  
• [Y] DE 384195 C 19231108 - EBERHARD BALTZ DIPL ING  
• [A] EP 0009342 A1 19800402 - ENGLISH CARD CLOTHING [GB]  
• [A] GB 681885 A 19521029 - WHITIN MACHINE WORKS  
• [A] DE 8915765 U1 19910523

Cited by  
US5956811A; DE10203853C5; US5542154A; DE19534617A1; CN110268110A; FR2841569A1; DE10229172B4; EP0693584A1; US5761770A; EP0866153A1; EP0794272A1; US5749126A; US7162776B2; US7076839B2; US6745438B2; DE10214390B4; US6704970B2; US6766564B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0567747 A1 19931103; EP 0567747 B1 19970806**; AR 247923 A1 19950428; BR 9301699 A 19931103; CA 2095176 A1 19931031; CA 2095176 C 20050726; CH 687706 A5 19970131; DE 4304148 A1 19931104; DE 4304148 B4 20080313; DE 59307043 D1 19970911; ES 2085208 A2 19960516; ES 2085208 B1 19980101; ES 2085208 R 19970601; FR 2690693 A1 19931105; FR 2690693 B1 19950106; GB 2266539 A 19931103; GB 2266539 B 19961009; GB 9308812 D0 19930609; GR 930100169 A 19931230; HK 8497 A 19970131; IT 1272162 B 19970611; IT MI930600 A0 19930329; IT MI930600 A1 19940929; JP 3325946 B2 20020917; JP H06166917 A 19940614; KR 100254149 B1 20000501; KR 930021840 A 19931123; MX 9302572 A 19940729; NL 194399 B 20011101; NL 194399 C 20020304; NL 9300556 A 19931116; RU 2109089 C1 19980420; US 5473795 A 19951212

DOCDB simple family (application)  
**EP 93103971 A 19930311**; AR 32485293 A 19930429; BR 9301699 A 19930429; CA 2095176 A 19930429; CH 131293 A 19930429; DE 4304148 A 19930212; DE 59307043 T 19930311; ES 9300910 A 19930429; FR 9304997 A 19930428; GB 9308812 A 19930428; GR 930100169 A 19930429; HK 8497 A 19970123; IT MI930600 A 19930329; JP 7159893 A 19930330; KR 930004791 A 19930326; MX 9302572 A 19930430; NL 9300556 A 19930329; RU 93004835 A 19930429; US 5427593 A 19930430