

Title (en)
Carding machine flat

Title (de)
Kardendeckel

Title (fr)
Chapeau de machine de cardage

Publication
EP 0905293 A1 19990331 (DE)

Application
EP 98810841 A 19980826

Priority
• CH 215497 A 19970912
• CH 230397 A 19971001
• CH 281697 A 19971205

Abstract (en)
The card flat (13) has clothing fitted on a support surface (T) so that the wires are placed in groups (VG,HG). Each group has its own heel zone (Fersenschliff) ground in. Independent claims are also included for grouped card clothing with each group in a separate plane (E1,E2), grouped clothing for flats longer than 1000 mm, flats with separate strips of card clothing, optionally with a step in the support surface (T), and strips of card clothing with two groups of wire. Also claimed is a card with moving flats of this type such that the leading group (VG) has relatively coarse wires and the trailing group (HG) finer wires.

Abstract (de)
Ein Deckelstab für eine Wanderdeckelkarde hat eine Garnitur, wovon die Spitzen in Gruppen (VG,HG) aufgeteilt sind. Der Deckelstab (43) weist vorzugsweise eine garnierte Fläche mit einer Länge von mehr als 1000 mm auf. Die Gruppen können gegenüber der T rommelgarnitur (16) je eine "Ferse" bzw. je eine Besteckungsebene aufweisen. Die Gruppen können durch je einen an einem Träger (T) befestigten, sich in dessen Längsrichtung erstreckenden Garniturstreifen (flexible Garnitur) oder durch aneinander angeordneten, sich in der Querrichtung des Trägers erstreckenden Sägezahnstreifen (Ganzstahlgarnitur) gebildet werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/24

IPC 8 full level
D01G 15/16 (2006.01); **D01G 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/16 (2013.01 - EP US); **D01G 15/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [E] EP 0866153 A1 19980923 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 1106653 B 19610510 - HERBERT HAUSMANN
• [A] FR 890870 A 19440221 - VER KRATZENFABRIKEN G M B H
• [A] CH 357658 A 19611015 - JOSEPH SELLERS & SON LTD [GB], et al

Cited by
EP0945532A3; GB2473932A; GB2473932B; WO2023174588A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0905293 A1 19990331; **EP 0905293 B1 20030102**; DE 59806797 D1 20030206; TR 199801781 A2 19990721; TR 199801781 A3 19990721; US 6101680 A 20000815

DOCDB simple family (application)
EP 98810841 A 19980826; DE 59806797 T 19980826; TR 9801781 A 19980909; US 14388598 A 19980831