

Title (en)
High performance carding machine

Title (de)
Hochleistungskarde

Title (fr)
Machine de cardage à haute rendement

Publication
EP 0866153 A1 19980923 (DE)

Application
EP 98810088 A 19980205

Priority
• CH 43897 A 19970224
• CH 131897 A 19970603
• CH 183897 A 19970731
• CH 215497 A 19970912

Abstract (en)
The high performance card assembly has a drum with a dia. of 700-1000 mm, or 700-900 mm and a working width of ≥ 1300 mm such as 1500 mm.

Abstract (de)
Der Tambourdurchmesser (D) einer Karde für die Kurzstapelkarderie wird verkleinert. Die Arbeitsbreite wird vorzugsweise erhöht. Der Tambour (50) kann aus faserverstärktem Kunststoff gebildet werden. Trotz seines kleineren Durchmessers weist der neue Tambour im Betrieb die gleiche oder eine etwas erhöhte Umfangsgeschwindigkeit (im Vergleich mit einer konventionellen Karde) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/16; **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)
• [XY] EP 0330750 A2 19890906 - SPINNBAU GMBH [DE]
• [YA] US 4219908 A 19800902 - CHEWNING CHARLES H JR [US], et al
• [Y] EP 0497745 A1 19920805 - GIULIANI MARCELLO [IT]
• [Y] EP 0567747 A1 19931103 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
• [YD] EP 0446796 A1 19910918 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 1037332 B 19580821 - SPINNBAU GMBH
• [Y] EP 0544426 A1 19930602 - HOLLINGSWORTH UK LTD [GB]
• [Y] GB 2032477 A 19800508 - HOLLINGSWORTH GMBH
• [YD] DE 1106653 B 19610510 - HERBERT HAUSMANN

Cited by
DE102007011370B4; DE102007011371B4; ITTO20110487A1; CN113454274A; DE102006006944A1; DE102004035771A1; DE102004035770A1; EP0905293A1; US6101680A; DE102008027355A1; EP3162927A1; CH711685A1; GB2435051A; EP0887445A1; GB2435051B; US7665188B2; EP2527505A1; WO2007009283A1; WO2020207637A1; US7694393B2; US7578033B2; US8132297B2; JP2007217857A; DE102007011370A1; DE102007011371A1; JP2005068634A; EP1687467B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0866153 A1 19980923; **EP 0866153 B1 20020731**; **EP 0866153 B2 20041124**; DE 59804953 D1 20020905; TR 199800277 A2 19980921; TR 199800277 A3 19980921; US 6219885 B1 20010424

DOCDB simple family (application)
EP 98810088 A 19980205; DE 59804953 T 19980205; TR 9800277 A 19980220; US 44032099 A 19991112