

Title (en)  
Rollers of a carding machine

Title (de)  
Walzen einer Karde

Title (fr)  
Rouleaux d'une machine de cardage

Publication  
**EP 0894876 A1 19990203 (DE)**

Application  
**EP 98810678 A 19980715**

Priority  
CH 183897 A 19970731

Abstract (en)  
The card roller (10), of fibre-reinforced plastics, has the reinforcement fibres (12) extending at least partially round the roller circumference.

Abstract (de)  
Der Tambourdurchmesser (D) einer Karde für die Kurzstapelkarderie wird verkleinert. Die Arbeitsbreite wird vorzugsweise erhöht. Der Tambour (50) einer derartigen Karde wird vorzugsweise aus faserverstärktem Kunststoff gebildet, z.B. durch ein Wickelverfahren. Das Verfahren kann derart gewählt werden, dass sich Verstärkungsfasern zumindest teilweise in der Umfangsrichtung erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01G 15/16**

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

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

Citation (search report)

- [YA] GB 2020330 A 19791114 - ENGLISH CARD CLOTHING
- [A] DE 2911361 A1 19801002 - REINERS & FUERST
- [A] DE 191182 C
- [YA] DE 1037332 B 19580821 - SPINNBAU GMBH
- [A] US 4219908 A 19800902 - CHEWNING CHARLES H JR [US], et al
- [A] EP 0626220 A1 19941130 - NIEHOFF KG MASCHF [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 171 (M - 489) 17 June 1986 (1986-06-17)

Cited by  
CN114836853A; EP4223915A1; EP4223916A1; US6505791B1; GB2416547A; DE102004035770A1; GB2416547B; FR2833620A1; CN1322184C; WO2023174588A1; US7578033B2; US7694393B2

Designated contracting state (EPC)  
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0894876 A1 19990203; EP 0894876 B1 20020904**; DE 59805385 D1 20021010

DOCDB simple family (application)  
**EP 98810678 A 19980715**; DE 59805385 T 19980715