

Title (en)  
Woollen card.

Title (de)  
Krempel.

Title (fr)  
Carde dite "laine".

Publication  
**EP 0517635 A1 19921209 (FR)**

Application  
**EP 92440070 A 19920605**

Priority  
FR 9107111 A 19910607

Abstract (en)  
[origin: JPH05247732A] PURPOSE: To provide a wool card applicable in the field of textile industry, particularly useful for wool and continuous filament yarns. CONSTITUTION: This wool card is equipped with at least three Morel rollers (1), but is not provided with an intermediate comb, and in which the tangential velocities of feeder rollers (2) and a large drum (3) are equal and the reduction in speed of a fiber web between the large drum (3) and the following Morel roller (1) is relatively low.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une carte dite "laine". La carte caractérisée en ce qu'elle est équipée d'au moins trois cylindres Morel (1), en ce qu'elle ne présente pas de peigne intermédiaire et en ce que les vitesses tangentielles des cylindres alimentaires (2) et du grand tambour sont égales, la réduction de vitesse de la nappe de fibres entre le grand tambour (3) et le cylindre Morel (1) suivant étant relativement faible. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine de l'industrie textile.

IPC 1-7  
**D01G 15/98**

IPC 8 full level  
**D01G 15/14** (2006.01); **D01G 15/36** (2006.01); **D01G 15/98** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D01G 15/98** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [E] WO 9109164 A1 19910627 - COMMW SCIENT IND RES ORG [AU]  
• [X] DE 165596 C  
• [A] FR 651029 A 19290213  
• [A] GB 626713 A 19490720 - WILLIAM HENRY DEAN, et al  
• [A] FR 992485 A 19511018

Cited by  
CN104878480A; CN105256412A; EP0768396A1; EP0768397A1; CN108914263A

Designated contracting state (EPC)  
AT DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0517635 A1 19921209; EP 0517635 B1 19950614**; AT E123825 T1 19950615; DE 517635 T1 19941222; DE 69202922 D1 19950720;  
DE 69202922 T2 19960404; ES 2044806 T1 19940116; ES 2044806 T3 19951016; FR 2677377 A1 19921211; FR 2677377 B1 19940520;  
JP 2637878 B2 19970806; JP H05247732 A 19930924; US 5303452 A 19940419

DOCDB simple family (application)  
**EP 92440070 A 19920605**; AT 92440070 T 19920605; DE 69202922 T 19920605; DE 92440070 T 19920605; ES 92440070 T 19920605;  
FR 9107111 A 19910607; JP 17011292 A 19920604; US 89494592 A 19920608