

Title (en)
Casing of a carding machine.

Title (de)
Ummantelung einer Karde.

Title (fr)
Enveloppe d'une machine de cardage.

Publication
EP 0585196 A1 19940302 (DE)

Application
EP 93810468 A 19930701

Priority
CH 244192 A 19920804

Abstract (en)
In a casing (1) of a carding machine, which is connected to a suck-up device (15), it is proposed to select the effective area of the suction orifices (9, 10) at at least 0.5 m². As a result, the suction air is sucked up at a substantially lower flow velocity and therefore the suspended particles and fibre particles occurring in a spinning mill are sucked into the suck-up device (15) in a much lower proportion, so that, in many instances, there is no need for an exact sealing off of the casing (1) and a filter cloth at the suction orifices (9, 10). <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird bei einer Ummantelung (1) einer Karde vorgeschlagen, welche mit einer Absaugeinrichtung (15) verbunden ist, die effektive Fläche der Ansaugöffnungen (9, 10) mindestens 0,5 m² zu wählen. Dadurch wird die Ansaugluft mit einer wesentlich geringeren Strömungsgeschwindigkeit angesaugt und somit die in einem Spinnereibetrieb anfallenden Schweb- und Faserteile zu einem viel geringeren Teil in die Absaugeinrichtung (15) hineingesogen, so dass in vielen Fällen eine genaue Abdichtung der Ummantelung (1) und ein Filtertuch an den Absaugöffnungen (9, 10) entfallen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
D01G 15/82; D01G 15/32

IPC 8 full level
D01G 15/82 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 15/825 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YA] EP 0239549 A1 19870930 - GIULIANI MARCELLO
• [YA] CH 352935 A 19610315 - FERDINAND REITERER [FR], et al
• [A] CH 408726 A 19660228 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 3316643 A1 19841115 - KALTENBACH & VOIGT [DE]
• [A] CH 519031 A 19720215 - JENKINS METAL SHOPS INC [US]

Cited by
CN115501708A

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0585196 A1 19940302; EP 0585196 B1 19980311; CN 1087139 A 19940525; DE 59308241 D1 19980416; US 5419016 A 19950530

DOCDB simple family (application)
EP 93810468 A 19930701; CN 93116566 A 19930803; DE 59308241 T 19930701; US 10169193 A 19930804