

Title (en)

Dust removing device for flat bed knitting machines.

Title (de)

Entstaubungsvorrichtung für Flachstrickmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de dépoussiérage pour métiers à tricoter rectilignes.

Publication

EP 0256276 A1 19880224 (DE)

Application

EP 87109583 A 19870703

Priority

DE 3626759 A 19860807

Abstract (en)

[origin: US4757698A] The dust extraction device located on the cam carriage (13) of the flat knitting machine has separate, independently operable suction fans (27) for the front and rear needle beds (11, 12), which, by lowering of the suction nozzles (29, 30), the use of smooth-walled suction ducts (31, 32) and coupling of the dust containers (37) with the suction ducts and with the suction fans (27) ensures a good cleaning effect with low expenditure of energy and a maintenance free operation.

Abstract (de)

Die auf dem Schlitten (13) der Flachstrickmaschine angeordnete Entstaubungsvorrichtung weist für das vordere und das hintere Nadelbett (11, 12) gesonderte, unabhängig voneinander betätigbare Sauggebläse (27) auf, die durch das Absenken der Absaugdüsen (29, 30), durch die Verwendung glattwandiger Absaugkanäle (31, 32) und durch die Koppelung der Staubsammelbehälter (37) mit den Absaugkanälen und mit den Sauggebläsen (27) bei geringem Energieaufwand eine gute Reinigungswirkung und einen wartungsfreien Betrieb gewährleistet. (Fig. 1)

IPC 1-7

D04B 35/32

IPC 8 full level

D04B 35/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 35/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3130584 A1 19830217 - SEITZ HERBERT [DE]
- [A] GB 2018304 A 19791017 - MEMMINGER GMBH
- [AD] DE 3305795 A1 19840823 - SEITZ HERBERT [DE]
- [A] DE 1635971 A1 19710616 - UNIVEG GMBH & CO KG
- [A] DE 2838178 B1 19790927 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG

Cited by

CN104246041A; EP0933458A3

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0256276 A1 19880224; EP 0256276 B1 19910109; DE 3626759 A1 19880211; DE 3626759 C2 19940915; ES 2020970 B3 19911016; JP S6342948 A 19880224; US 4757698 A 19880719

DOCDB simple family (application)

EP 87109583 A 19870703; DE 3626759 A 19860807; ES 87109583 T 19870703; JP 19459187 A 19870805; US 8255287 A 19870807