

Title (en)

Carriage for cleaning the knitting elements on a knitting machine.

Title (de)

Schlitten zur Reinigung der Strickelemente an einer Strickmaschine.

Title (fr)

Chariot de nettoyage des organes de tricotage d'un métier à tricoter.

Publication

EP 0485258 A1 19920513 (FR)

Application

EP 91402888 A 19911029

Priority

FR 9014469 A 19901120

Abstract (en)

The cleaning carriage comprises an open chamber (10) covering the knitting elements (3, 4), a blowing nozzle (16, 17) fed with compressed air and oriented inside the chamber (10) towards the elements, and a chimney (11) connected to the chamber (10) for the removal of the polluted air and the collection of the waste, for example in a bag (13). For a double-section knitting machine, the chamber (10) covers the knitting elements of the two sections (1, 2), the chimney (11) opens out in the plane of symmetry of the sections, and there are two blowing nozzles (16, 17) oriented towards the chimney (11). Preferably, a positioning plate (15) functioning as a deflecting partition divides the chamber (10) in two and penetrates into the receptacle (19) between the two sections (1, 2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le chariot de nettoyage comporte une chambre (10) ouverte recouvrant les organes de tricotage (3,4) , une buse (16,17) de soufflage alimentée en air comprimé orientée à l'intérieur de la chambre (10) vers les organes et une cheminée (11), raccordée à la chambre (10) pour l'évacuation de l'air pollué et la collecte des déchets par exemple dans un sac (13). Pour un métier double fonture, la chambre (10) recouvre les organes de tricotage des deux fontures (1,2), la cheminée (11) débouche dans le plan de symétrie des fontures et il y a deux buses de soufflage (16,17) orientées vers la cheminée (11). De préférence un patin de positionnement (15), faisant office de cloison défectrice, partage la chambre (10) en deux et pénètre dans le logement (19) entre les deux fontures (1,2). <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 35/32

IPC 8 full level

D04B 35/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 35/32 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3305795 A1 19840823 - SEITZ HERBERT [DE]
- [A] DE 2708436 B1 19780720 - MAYER & CIE MASCHINENFABRIK
- [A] GB 2196350 A 19880427 - STOLL H GMBH & CO
- [A] GB 2172016 A 19860910 - SEITZ HERBERT
- [A] DE 1113786 B 19610914 - FOUQUET WERK FRAUZ & PLANCK
- [AD] US 3535895 A 19701027 - KRAUSS OTTO HEINRICH

Cited by

US5363676A; US5408850A; AU723848B2; CN1086753C; EP0816546A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0485258 A1 19920513; FR 2669352 A1 19920522; FR 2669352 B1 19930305

DOCDB simple family (application)

EP 91402888 A 19911029; FR 9014469 A 19901120