

Title (en)

Device for continuously cleaning pinned bars of gill boxes for textile fibres.

Title (de)

Vorrichtung zum fortlaufenden Reinigen der Nadeln eines Nadelstabstreckwerkes für Textilfasern.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage permanent des aiguilles d'un système d'étirage à aiguilles pour fibres textiles.

Publication

**EP 0311544 A1 19890412 (FR)**

Application

**EP 88440082 A 19881007**

Priority

FR 8714166 A 19871009

Abstract (en)

The present invention relates to a device for the continuous cleaning of the pins of a gill box for long textile fibres, said gill box consisting of a lower set of gill bars and an upper set of gill bars, each thus forming a crawler track which controls the sliver formed from the textile fibres, before the drawing by drawing cylinders. The device is characterised in that it is in the form of a means (1, 1') for blowing compressed air from the inside of each crawler track (2, 2') towards the outside on the part (7, 7') of each crawler track (2, 2') receiving the gill bars (3, 3') which have just left the sliver (4) received by the drawing cylinders (5). <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif de nettoyage permanent des aiguilles d'un système d'étirage à aiguilles pour fibres textiles longues, ledit système étant constitué par un champ de barrettes à aiguilles inférieur et un champ de barrettes à aiguilles supérieur, chacun formant ainsi une chenille qui contrôle le ruban formé des fibres textiles, avant étirage par des cylindres étireurs. Dispositif caractérisé en ce qu'il est sous la forme d'un moyen (1, 1') de soufflage d'air sous pression, de l'intérieur de chaque chenille (2, 2') vers l'extérieur, sur la partie (7, 7') de chaque chenille (2, 2') recevant les barrettes (3, 3') venant de quitter le ruban (4) appelé par les cylindres étireurs (5).

IPC 1-7

**D01H 5/66**

IPC 8 full level

**D01H 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D01H 5/66** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] CH 593357 A5 19771130 - SCHLUMBERGER CIE N
- [Y] EP 0035977 A2 19810916 - SANT ANDREA NOVARA OFFICINE [IT]
- [A] CH 399262 A 19660331 - SACO LOWELL SHOPS [US]
- [A] DE 1410604 A1 19681010 - REITERER FERDINAND, et al

Cited by

US6021549A; CN109457339A; FR2794137A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES IT

DOCDB simple family (publication)

**FR 2621604 A1 19890414; FR 2621604 B1 19910531**; DE 3877885 D1 19930311; DE 3877885 T2 19930826; EP 0311544 A1 19890412; EP 0311544 B1 19930127; ES 2039686 T3 19931001

DOCDB simple family (application)

**FR 8714166 A 19871009**; DE 3877885 T 19881007; EP 88440082 A 19881007; ES 88440082 T 19881007