

Title (en)

Gripper for textile sheets or the like.

Title (de)

Greifer für Textilstücke oder Ähnliches.

Title (fr)

Préhenseur pour nappe textile ou similaire.

Publication

EP 0093624 A1 19831109 (FR)

Application

EP 83400351 A 19830221

Priority

FR 8204706 A 19820319

Abstract (en)

[origin: US4526363A] This gripper is applicable more particularly to textile machines and includes a gripping clamp and an apparatus for opening and closing the clamp. The clamp proper includes a fixed central member provided laterally and on either side with a resilient portion, two arms crossing each other for constituting a pair of gripping jaws, each arm being provided with a key preferably in the outer extension of the resilient portion. The opening and closing apparatus includes a pair of vertically movable fingers, by reason of one per arm, which are adapted in their lower position to depress the keys in order to cause the distortion of the resilient portions and thus modify the degree of crossing of the jaw forming portions.

Abstract (fr)

Ce préhenseur (PH) particulièrement applicable à une machine textile comporte une pince (P) de préhension et des moyens pour ouvrir et fermer cette pince. Ladite pince (P) comprend une pièce centrale fixe (PC) pourvue latéralement et de chaque côté d'une partie élastique (PE), deux branches (B1-B2) se croisant pour constituer le bec (BC) de préhension, chacune des branches, de préférence dans le prolongement de la partie élastique étant pourvue d'une touche (T1-T2). Ces moyens d'ouverture-fermeture sont constitués par deux doigts (D1-D2) (un par branche) mobiles verticalement et pouvant venir périodiquement, dans leur position basse, appliquer sur lesdites touches (T1-T2) en vue de déformer les parties élastiques (PE) et modifier le croisement des parties constitutives du bec (BC).

IPC 1-7

B65H 3/22

IPC 8 full level

A41H 43/02 (2006.01); **B65H 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A41H 43/02 (2013.01 - EP US); **B65H 3/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3588091 A 19710628 - STONE EUGENE E, et al
- [A] FR 980118 A 19510508
- [AD] GB 1414899 A 19751119 - BESSMANN H
- [AD] BE 672326 A 19660316

Cited by

EP0324502A1; EP0130102B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2523560 A1 19830923; FR 2523560 B1 19840622; DE 3363345 D1 19860612; EP 0093624 A1 19831109; EP 0093624 B1 19860507; JP S58172135 A 19831008; US 4526363 A 19850702

DOCDB simple family (application)

FR 8204706 A 19820319; DE 3363345 T 19830221; EP 83400351 A 19830221; JP 4584783 A 19830318; US 47149683 A 19830302