

Title (en)

GRIPPER UNIT FOR A MANIPULATOR ROBOT.

Title (de)

GREIFEINHEIT FÜR HANDHABUNGSROBOTER.

Title (fr)

UNITE DE PREHENSION POUR ROBOTS DE MANUTENTION.

Publication

EP 0630312 A1 19941228 (DE)

Application

EP 93903708 A 19930223

Priority

- AT 9300030 W 19930223
- AT 34692 A 19920224

Abstract (en)

[origin: WO9316849A1] The invention concerns a manipulator robot gripper unit which is fitted with at least two gripper fingers (4, 5) mounted on a gripper (1) so that they can be controlled to move relative to each other, the gripper fingers (4, 5) being fitted with holding elements (7). The holding elements (7) have pins (8) which can be located on a common mount and whose tips are designed to rest against the object (2) being gripped, the object (2) being physically locked in place between the pins (8) under the action of the holding force exerted by the gripper (1).

Abstract (fr)

Dans une unité de préhension pour des robots de manutention, il est prévu au moins deux doigts de préhension (4, 5) disposés sur une pince (1) et pouvant être commandés de manière à se déplacer l'un par rapport à l'autre, doigts qui portent des éléments de maintien (7). Les éléments de maintien (7) présentent des aiguilles de préhension (8) qui peuvent être disposées sur un support commun (9) et dont les extrémités (10) viennent en contact, de manière essentiellement ponctuelle, avec l'élément (2) à saisir, de sorte que celui-ci est maintenu par liaison de forme sous l'action de la force de maintien exercée par la pince (1).

IPC 1-7

B25J 15/02

IPC 8 full level

B25J 15/02 (2006.01); **G01N 35/00** (2006.01); **G01N 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25J 15/02 (2013.01); **G01N 35/0099** (2013.01); **G01N 35/028** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9316849A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9316849 A1 19930902; AT 399835 B 19950725; AT A34692 A 19941215; EP 0630312 A1 19941228

DOCDB simple family (application)

AT 9300030 W 19930223; AT 34692 A 19920224; EP 93903708 A 19930223