

Title (en)

GRIPPING APPARATUS FOR TAKING, RETAINING, RESPECTIVELY HANDLING OBJECTS.

Title (de)

GREIFVORRICHTUNG ZUM ERGREIFEN, FESTHALTEN BZW. ZUM MANIPULIEREN VON GEGENSTÄNDEN.

Title (fr)

APPAREIL DE PRISE POUR SAISIR, RETENIR, RESPECTIVEMENT MANIPULER DES OBJETS.

Publication

EP 0175682 A1 19860402 (DE)

Application

EP 84901393 A 19840329

Priority

HU 8400021 W 19840329

Abstract (en)

[origin: WO8504356A1] Gripping apparatus for taking, retaining and handling objects, comprising clamping elements (1, 2) arranged so as to turn about a common joint, forming a pair of clamping elements and capable of getting closer to or being spaced apart from each other. The present invention is characterized in that there are provided at least three clamping elements (1, 2) assemblable together in order to form a pair of clamping elements, that at least two clamping elements (1) form a first clamping member of the pair of clamping elements and that at least one clamping element (2) forms a second clamping member of the pair of clamping elements; the clamping elements (1, 2) are and move in planes separated by a gap (6) and perpendicular to the rotation axis of the common joint; all the clamping elements (1, 2) are comprised of an inner part (4) and an outer part (5) adjacent to said inner part (4) and bent in its respective plane in the same direction.

Abstract (fr)

Appareil de prise pour saisir, retenir et manipuler des objets, contenant des éléments de serrage (1, 2) placés de manière à tourner autour d'une articulation commune, formant une paire d'éléments de serrage et pouvant se rapprocher et s'écarter les uns des autres. La présente invention est caractérisée par le fait qu'il y a au moins trois éléments de serrage (1, 2), rassemblés pour former une paire d'éléments de serrage, qu'au moins deux éléments de serrage (1) forment un premier organe de serrage de la paire d'éléments de serrage et au moins un élément de serrage (2) forme un second organe de serrage de la paire d'éléments de serrage; les éléments de serrage (1, 2) se trouvent et se déplacent dans des plans séparés par un intervalle (6) et perpendiculaires à l'axe de rotation de l'articulation commune; tous les éléments de serrage (1, 2) se composent d'une partie intérieure (4) et d'une partie extérieure (5) voisine de ladite partie intérieure (4) et coudée dans son plan respectif dans le même sens.

IPC 1-7

B25J 15/00; B65G 47/90; A47J 45/10

IPC 8 full level

B25J 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25J 15/10 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8504356A1

Cited by

CN108545452A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8504356 A1 19851010; EP 0175682 A1 19860402

DOCDB simple family (application)

HU 8400021 W 19840329; EP 84901393 A 19840329