

Title (en)
Sling strap.

Title (de)
Schlingentraggurt.

Title (fr)
Elingue-sangle.

Publication
EP 0330547 A1 19890830 (FR)

Application
EP 89400425 A 19890215

Priority
FR 8802092 A 19880222

Abstract (en)
Sling strap, characterised in that the stirrup (4), which has a loop (5) comprising two side cheeks (9, 9') which each have holes (10, 10') in which pivots a revolving assembly (8) consisting of two positioning discs (11, 11') which are joined, on the one hand, by a receiving pin (12) forming an integral part of the receiving means and around which pin (12) the end (2) of the strap (1) is wrapped and folded back through 180 DEG , and, on the other hand, and on both sides of and parallel to the receiving pin (12), by two carrying pins (13, 13') which define between them a straight slot (14) which guides the end (2) of the strap (1) situated in line with the receiving pin (12). The assembly formed by the revolving positioning discs (11, 11') and the carrying pins (13, 13') form the positioning and guiding means of the strap (1). <IMAGE>

Abstract (fr)
Elingue-sangle, caractérisée en ce que l'étrier (4), à boucle (5) comportant deux joues latérales (9, 9') respectivement munies de perçages (10, 10') dans lesquels est articulé un ensemble rotatif (8) constitué par deux disques de positionnement (11, 11') reliés d'une part par un axe de réception (12) faisant partie intégrante des moyens de réception et autour duquel l'extrémité (2) de la sangle (1) est enroulée et ramenée à 180°, et, d'autre part, et de part et d'autre de l'axe de réception (12) parallèlement à ce dernier, par deux axes porteurs (13, 13') définissant entre eux une fente de guidage rectiligne (14) de l'extrémité (2) de la sangle (1) située au droit de l'axe de réception (12), l'ensemble formé par les disques de positionnement rotatifs (11, 11') et les axes porteurs (13, 13') constituant les moyens de positionnement et de guidage de la sangle (1).

IPC 1-7
B66C 1/18

IPC 8 full level
A44B 11/06 (2006.01); **B66C 1/00** (2006.01); **B66C 1/18** (2006.01); **F16G 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 11/065 (2013.01 - EP US); **B66C 1/18** (2013.01 - EP US); **Y10S 24/909** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2461675 A1 19810206 - CHAPALAIN JEAN PIERRE
- [Y] US 3120403 A 19640204 - MOLZAN ALBERT R, et al
- [Y] US 3428331 A 19690218 - MORGAN MELVIN C, et al
- [A] DE 1229345 B 19661124 - LAKEVIEW MFG CORP
- [A] US 4493135 A 19850115 - CROOK JR EDWARD J [US]
- [A] US 2998625 A 19610905 - RICHARD HUBER JOHN
- [A] FR 2569336 A1 19860228 - CHEVRIER GERARD [FR]
- [A] FR 2562529 A1 19851011 - ALTABE EDMOND [FR]

Cited by
WO2005090207A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0330547 A1 19890830; EP 0330547 B1 19930512; AT E89233 T1 19930515; AU 3017789 A 19890824; DE 68906426 D1 19930617; DE 68906426 T2 19931209; DK 82389 A 19890823; DK 82389 D0 19890222; ES 2042016 T3 19931201; FR 2627476 A1 19890825; FR 2627476 B1 19900608; JP H01252488 A 19891009; NO 890737 D0 19890221; NO 890737 L 19890823; US 4993769 A 19910219

DOCDB simple family (application)
EP 89400425 A 19890215; AT 89400425 T 19890215; AU 3017789 A 19890221; DE 68906426 T 19890215; DK 82389 A 19890222; ES 89400425 T 19890215; FR 8802092 A 19880222; JP 4290089 A 19890222; NO 890737 A 19890221; US 34548889 A 19890508