

Title (en)
AUXILIARY HANDLE.

Title (de)
ZUSÄTZLICHE GRIFFEINRICHTUNG AN EINEM HANDGRIFF.

Title (fr)
POIGNEE AUXILIAIRE.

Publication
EP 0470979 A1 19920219 (EN)

Application
EP 90906795 A 19900427

Priority
• CA 598728 A 19890504
• US 49981890 A 19900327

Abstract (en)
[origin: WO9013236A1] An auxiliary handle (10) for use with containers such as bags, pails, or cardboard cartons having handle portions included therewith has a longitudinally arcuate base portion (12) and a pair of side walls (14, 16) converging upwardly from opposite sides of the base portion (12). In one embodiment a generally triangular rib (72) extends inwardly from the inner surface of one side wall (54) and is interleaved with a pair of similar ribs (74) on the inner surface of the other side wall (56). In another embodiment a pair of parallel opposed narrow (32, 34, 36, 38) ribs is provided on each side wall defining a narrow gap (9) therebetween at their point of closest approach. The outer wall or bottom surface of the base portion (12) has transverse finger-receiving recesses (20) therein. The auxiliary handle fits over the handle portion of the container and helps distribute the weight of the container more evenly to ease the load on the person carrying the container. The ribs prevent inadvertent release of the auxiliary handle from the container handle.

Abstract (fr)
La poignée auxiliaire (10) qui est conçue pour être utilisée avec des récipients tels que des sacs, des seaux ou des cartons auxquels sont associées des poignées comprend une base longitudinalement arquée (12) et une paire de parois latérales (14, 16) convergeant vers le haut depuis les côtés opposés de la base (12). Dans un mode de réalisation, une nervure généralement triangulaire (72) s'étend vers l'intérieur depuis la surface interne de l'une des parois latérales (54) et est entrelacée avec une paire de nervures similaires (74) située sur la surface interne de l'autre paroi latérale (56). Dans un autre mode de réalisation, une paire de nervures étroites opposées parallèles (32, 34, 36, 38) est disposée sur chaque paroi latérale, définissant ainsi un étroit interstice (9) entre elles au niveau de leur point de proximité le plus proche. La paroi externe ou la surface inférieure de la base (12) contient des cavités de réception de dents transversales (20). La poignée auxiliaire s'adapte sur la poignée du récipient et contribue à répartir le poids du récipient plus uniformément, de façon à alléger la charge s'exerçant sur la personne qui porte le récipient. Les nervures sont destinées à empêcher que la poignée auxiliaire ne se détache accidentellement de la poignée du récipient.

IPC 1-7
A45F 5/10

IPC 8 full level
A45F 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45F 5/1046 (2013.01); **A45F 2005/1073** (2013.01); **A45F 2005/1093** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9013236A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9013236 A1 19901115; AU 5546590 A 19901129; AU 623776 B2 19920521; DE 69004257 D1 19931202; DE 69004257 T2 19940428; EP 0470979 A1 19920219; EP 0470979 B1 19931027; ES 2046778 T3 19940201

DOCDB simple family (application)
CA 9000132 W 19900427; AU 5546590 A 19900427; DE 69004257 T 19900427; EP 90906795 A 19900427; ES 90906795 T 19900427