

## Title (en)

Removable handle to attach and carry loads

## Title (de)

Abnehmbarer Griff zum Ergreifen und Tragen von Lasten

## Title (fr)

Dispositif amovible pour la préhension et le port de charges

## Publication

**EP 1000564 A1 20000517 (FR)**

## Application

**EP 99400489 A 19990301**

## Priority

FR 9814153 A 19981110

## Abstract (en)

The carrying handle (10), which has a rounded non-slip surface, is mounted on top of a supporting bar (18) with hooks (11, 12, 13, 14) designed to receive the handles of carrier bags or strings tied round parcels. Each hook has two slots (111, 112; 121, 122; 131, 132; 141, 142), an insertion slot and a retaining slot, lying at an angle to one another of over 45 and preferably more than 90 degrees. Each insertion slot has an inner projection (113, 123, 133, 143) close to its inlet. The handle can also have slots (101, 102) to receive coins (30).

## Abstract (fr)

L'invention est relative à un dispositif amovible pour la préhension et le port de charges, comprenant une poignée à laquelle est associé au moins un élément d'accrochage de la poignée sur au moins une charge. Selon l'invention, l'élément d'accrochage (11, 12, 13, 14), situé sous la poignée (10), comporte une encoche (110, 120, 130, 140) formée d'une première fente d'introduction (111, 121, 131, 141) pour une anse, lien ou analogue qui communique avec une deuxième fente de réception (112, 122, 132, 142), laquelle forme avec ladite première fente d'introduction un angle supérieur à 45° et, de préférence, supérieur à 90° et assure le blocage de ladite anse, lien ou analogue dans l'encoche, sous l'effet de la gravité. L'invention s'applique au port de charges. <IMAGE>

## IPC 1-7

**A45F 5/10**

## IPC 8 full level

**A45F 5/10** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**A45F 5/1026** (2013.01); **A45F 2005/1033** (2013.01); **A45F 2005/1073** (2013.01); **A45F 2005/1086** (2013.01)

## Citation (applicant)

- FR 2759982 A1 19980828 - LOISEL THIERRY [FR]
- FR 2195561 A1 19740308 - DUCROUX JEAN JA QUES [FR]
- FR 2695630 A1 19940318 - GIOCANTI XAVIER [FR]

## Citation (search report)

- [XY] US 5487581 A 19960130 - CARMO ROBERT A [US], et al
- [Y] US 5797166 A 19980825 - WAGENHEIM EVAN J [US]
- [Y] FR 2704521 A1 19941104 - REYNAUD JEAN LUC [FR]
- [Y] US 5599052 A 19970204 - VAN DAVELAAR PETER C [US]
- [X] AU 4608779 A 19791025 - MCCracken D J
- [XA] GB 2312614 A 19971105 - BAVINGTON DAVID JOHN [GB], et al
- [A] WO 9111368 A1 19910808 - STOFT ERIC J [US], et al

## Cited by

GB2386060A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1000564 A1 20000517**; BR 9901983 A 20000530; CA 2258810 A1 20000510; CN 1259476 A 20000712; FR 2785592 A1 20000512; FR 2785592 B1 20010406

## DOCDB simple family (application)

**EP 99400489 A 19990301**; BR 9901983 A 19990507; CA 2258810 A 19981229; CN 99109795 A 19990611; FR 9814153 A 19981110