

Title (en)

End cap for fixing a step of a footboard or ladder

Title (de)

Endstück zur Verbindung von einem Tritt eines Trittbretts oder Leiter

Title (fr)

Embout de fixation de marche pour marchepied ou échelle

Publication

**EP 1052366 A1 20001115 (FR)**

Application

**EP 00401233 A 20000505**

Priority

FR 9906091 A 19990512

Abstract (en)

The rung mounting for a ladder has a fixing bracket (7) with a casing shaped to fit the end of the rung (5) with a small amo of play. The casing has a recess shaped to fit a rounded stile (3) of the ladder at a set angle. The casing is fixed to the stil a screw fitted into the rung and extending through the casing into the stile to be locked with the latter.

Abstract (fr)

L'invention concerne un embout de fixation de marche pour marchepied ou échelle, le marchepied et l'échelle obtenus. L'embout (7) de fixation de marche pour marchepied ou échelle, adapté notamment à la fixation sur des montants (3) de plan de marches de section arrondie ou circulaire, est caractérisé en ce qu'il est à forme générale de manchon dont la section intérieure est complémentaire à faible jeu de l'extrémité de marche (5) à recevoir, de façon à s'emmancher extérieurement sur celle-ci, ledit embout (7) comportant en outre une découpe extérieure dont la forme est adaptée à faible jeu et selon une inclinaison de service adéquate du marchepied ou de l'échelle à la partie intérieure du montant (3) sur laquelle elle doit être appliquée, cette fixation au montant étant réalisée par au moins une tige ou vis montée dans la marche (5), l'embout (7) et le montant (3) et serrée sur ce dernier. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06C 7/08**

IPC 8 full level

**E06C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06C 7/087** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1530108 A 19680621
- [Y] FR 2100520 A1 19720324 - CHEVANT CLAUDE [FR]
- [Y] EP 0607740 A1 19940727 - ASTRAL SA [ES]
- [Y] US 2192521 A 19400305 - MCGAW SIDNEY A
- [Y] EP 0460984 A1 19911211 - FURODET PHILIPPE [FR]

Cited by

EP1568846A1; CN105332642A; EP3112579A1

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 1052366 A1 20001115; EP 1052366 B1 20060816**; AT E336635 T1 20060915; DE 60030029 D1 20060928; DE 60030029 T2 20070104; ES 2269077 T3 20070401; FR 2793520 A1 20001117; FR 2793520 B1 20010803

DOCDB simple family (application)

**EP 00401233 A 20000505**; AT 00401233 T 20000505; DE 60030029 T 20000505; ES 00401233 T 20000505; FR 9906091 A 19990512