

Title (en)
Ladder rung

Title (de)
Leitersprosse

Title (fr)
Echelon d'échelle

Publication
EP 0936343 A1 19990818 (DE)

Application
EP 99101976 A 19990201

Priority
DE 19807620 A 19980213

Abstract (en)
Each of the four longitudinal outer surfaces (1,2,3,4) is at right angles to the adjacent longitudinal surface. The longitudinal surface forming the tread surface (2) has outward-protruding parts profiled to prevent slipping, in the form of rows of knobs (5) between which are cavities. The rows (6-10) are arranged in the longitudinal direction of the ladder-rungs.

Abstract (de)
Leitersprosse mit etwa rechteckigem Querschnitt und vier einen Korpus bildenden Längsaußenflächen, die jeweils rechtwinklig zur benachbarten Längsaußenfläche stehen, wobei die die Trittfläche bildende Längsaußenfläche der Leitersprosse durch aus der Ebene der Längsaußenfläche herausragende Bereiche gegen Abrutschen profiliert ist. Die herausragenden Bereiche sind vorzugsweise in Reihen angeordnete Noppen (5), wobei jeweils zwischen den einzelnen Noppen (5) tieferliegende Zwischenräume (11) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E06C 7/08

IPC 8 full level
E06C 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06C 7/08 (2013.01); **E06C 7/081** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 75073017 U

Citation (search report)
• [XY] US 3908260 A 19750930 - LOOMIS CHARLES M, et al
• [X] WO 9618008 A1 19960613 - PF MANAGEMENT APS [DK], et al
• [X] US 2294333 A 19420825 - FAY THOMAS H
• [YA] GB 2127327 A 19840411 - ALTON SYSTEMS LIMITED
• [A] GB 1109714 A 19680410 - LLOYDS LADDERS LTD
• [A] US 2104303 A 19380104 - HOWARD PAUL N
• [A] FR 2742081 A1 19970613 - CATERPILLAR INC [US]
• [A] DE 3842302 A1 19900621 - LOH KG HAILO WERK [DE]
• [DA] DE 7507301 U

Cited by
WO2023200795A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0936343 A1 19990818; EP 0936343 B1 20020515; AT E217680 T1 20020615; DE 19807620 A1 19990902; DE 59901431 D1 20020620; PL 331197 A1 19990816

DOCDB simple family (application)
EP 99101976 A 19990201; AT 99101976 T 19990201; DE 19807620 A 19980213; DE 59901431 T 19990201; PL 33119799 A 19990203