

Title (en)
Hanger for C-shaped profiles

Title (de)
Direktabhänger für C-Schienen

Title (fr)
Suspenso pour profilés en C

Publication
EP 1201841 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01125130 A 20011023

Priority
• DE 10052730 A 20001025
• DE 20107617 U 20010504

Abstract (en)
The upper part (3) of the U-shaped direct hanger (1) has a horizontal base plate (4) with two upwardly angled fixing arms (5) whose end sections (7) can be angled outwards horizontally whilst an inverted U-shaped anchor clip (10) has a horizontal web plate (12) with two downwardly angled arms (13) for hanging by side anchor projections (14) underneath the two oppositely aligned edge beads (15) of a C rail (2). The base plate of the upper part and the web plate of the anchor clip rest one on the other and are connected together to rotate through a vertical central rotational axis (11). The central rotational axis is formed through a connecting sleeve projecting through a central bore in the base plate and web plate.

Abstract (de)
Ein Direktabhänger für C-Schienen weist einen im wesentlichen U-förmigen Direktabhänger-Oberteil (3) mit einer horizontalen Bodenplatte (4) auf, von der zwei Befestigungsschenkel (5) nach oben abgekantet sind, deren Endabschnitte (7) horizontal nach außen abkantbar sind. Ein im wesentlichen umgekehrt U-förmiger Ankerclip (10) hat eine horizontale Stegplatte (12), von der zwei Ankerschenkel (13) nach unten abgekantet sind, die mit seitlichen Ankervorsprüngen (14) unter die beiden gegeneinander gerichteten Randwülste (15) einer C-Schiene (2) einhängbar sind. Die Bodenplatte (4) des Direktabhänger-Oberteils (3) und die Stegplatte (12) des Ankerclips (10) liegen aufeinander und sind über eine vertikale zentrische Drehachse (11) drehbar miteinander verbunden. Die zentrische Drehachse (11) wird beispielsweise durch eine Verbindungshülse gebildet, die durch jeweils eine zentrische Bohrung der Bodenplatte (4) bzw. der Stegplatte (12) ragt und deren Ränder nach außen gebördelt sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
E04B 9/18; **E04B 9/20**

IPC 8 full level
E04B 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/183 (2013.01); **E04B 9/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAY] EP 0494122 A1 19920708 - PLACOPLATRE SA [FR]
• [YA] NL 1010882 C2 20000626 - MAARS HOLDING BV [NL]
• [Y] DE 9200731 U1 19920312
• [A] FR 1272449 A 19610922 - ELEKTRO METALL
• [A] DE 2109596 A1 19721109
• [A] FR 2607167 A1 19880527 - EBERHARDT FRERES KATOREX SA [FR]
• [A] FR 728797 A 19320711 - CHANTIERS AERO MARITIMES DE LA
• [A] DE 8632788 U1 19870430

Cited by
IT201600122736A1; CN107534283A; AT518245A4; AT518245B1; AU2006201389B2; US2020123783A1; US10844607B2; US7047477B2; US11193276B2; EP3275063B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1201841 A1 20020502; **EP 1201841 B1 20061018**; AT E343028 T1 20061115; DE 50111263 D1 20061130; DK 1201841 T3 20070219; ES 2275604 T3 20070616

DOCDB simple family (application)
EP 01125130 A 20011023; AT 01125130 T 20011023; DE 50111263 T 20011023; DK 01125130 T 20011023; ES 01125130 T 20011023