

Title (en)
Shelter or waiting room.

Title (de)
Unterstand bzw. Wartehalle.

Title (fr)
Abri ou salle d'attente.

Publication
EP 0406820 A1 19910109 (DE)

Application
EP 90112731 A 19900704

Priority
DE 3922074 A 19890705

Abstract (en)
The invention relates to a shelter having a roof 9, 10 which rests on vertical supports 1 and the roof skin 9 of which is curved on the top side convexly and partially cylindrically such that the cylinder generatrix lies horizontally and along the narrow side of the shelter, the roof skin 9 being fixed on a plurality of curved girders 10 parallel to one another and to the narrow side. A shelter which is constructionally simple and easy to erect results owing to the fact that the girders 10 each consist of a curved top flange 11, a curved bottom flange 12 arranged at a distance underneath the latter, and vertical plates 13, 14 which connect the top and bottom flange 11, 12 to one another, the plates 13, 14 being extended downwards in such a way that, with this extension 13a, they reach into the supports 1 arranged underneath the girder plates 13, 14. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Unterstand mit einem auf senkrechten Stützen 1 ruhenden Dach 9, 10, dessen Dachhaut 9 an der Oberseite konvex und teilzylindrisch so gebogen ist, daß die Zylinder-Erzeugende waagrecht und längs der Schmalseite des Unterstandes liegt, wobei die Dachhaut 9 auf mehreren, zueinander und zur Schmalseite parallelen, gebogenen Trägern 10 befestigt ist. Ein konstruktiv einfacher und leicht zu montierender Unterstand ergibt sich dadurch, daß die Träger 10 jeweils aus einem gebogenen Obergurt 11, einem darunter im Abstand angeordneten gebogenen Untergurt 12 und senkrechten Platten 13,14, die Ober- und Untergurt 11,12 miteinander verbinden, bestehen, wobei die Platten 13, 14 nach unten derart verlängert sind, daß sie mit dieser Verlängerung 13a in die unterhalb der Trägerplatten 13,14 angeordneten Stützen 1 hineinreichen.

IPC 1-7
E04B 7/08; **E04H 1/12**

IPC 8 full level
E04B 7/08 (2006.01); **E04H 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/08 (2013.01); **E04H 1/1211** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] US 4173857 A 19791113 - KOSAKA YOSHIHARU [JP]
• [A] US 2427021 A 19470909 - RAPP GEORGE M
• [A] US 3226907 A 19660104 - GREGOIRE RESTA S
• [A] US 2873698 A 19590217 - HARTMAN EDWARD J, et al
• [A] GB 2199858 A 19880720 - BEASLEY ROGER
• [A] US 2237385 A 19410408 - ANDERSON JAMES G

Cited by
CN106013635A; CN105386616A; CN105926990A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0406820 A1 19910109; DE 3922074 A1 19910117

DOCDB simple family (application)
EP 90112731 A 19900704; DE 3922074 A 19890705