

Title (en)
Prefabricated steel shed.

Title (de)
Stahl-Fertigbauhalle.

Title (fr)
Hangar préfabriqué en acier.

Publication
EP 0332735 A1 19890920 (DE)

Application
EP 88114550 A 19880907

Priority
DE 3808691 A 19880316

Abstract (en)
Semicircular-arched sheds as well as sheds with flat walls and a roof placed on top are known as prefabricated steel sheds. Semicircular-arched sheds have the advantage that they are simple to erect but very difficult to illuminate economically using daylight. Although the shed type with flat walls and a roof placed on top permits the fixing of transparent wall or roof slabs and thus daylight illumination, such sheds are however difficult to erect and expensive to manufacture. The prefabricated steel shed is similar to the semicircular-arched shed and is thus easy to erect and economical to manufacture, and can nevertheless be illuminated using daylight by laying on flat, transparent slabs (4, 5, 6). <IMAGE>

Abstract (de)
Als Stahl-Fertigbauhallen sind Rundbogenhallen wie auch Hallen mit ebenen Wänden und aufgesetztem Dach bekannt. Rundbogenhallen haben den Vorteil einer einfachen Aufstellbarkeit, können jedoch kaum auf wirtschaftliche Art und Weise durch Tageslicht erhellt werden. Der Hallentyp mit ebenen Wänden und aufgesetztem Dach läßt zwar das Anbringen von transparenten Wand- oder Dachplatten und damit eine Tageslicht-Erhellung zu, jedoch sind derartige Hallen schwierig aufstellbar und teuer in der Herstellung. Die Stahl-Fertigbauhalle ist der Rundbogenhalle angeglichen und damit leicht aufzustellen und wirtschaftlich herzustellen und kann jedoch trotzdem durch Auflegen ebener, transparenter Platten (4,5,6) durch Tageslicht erhellt werden.

IPC 1-7
E04B 7/12; **E04C 3/40**

IPC 8 full level
E04B 1/24 (2006.01); **E04C 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/24 (2013.01); **E04C 3/40** (2013.01); **E04B 2001/2487** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2626601 A1 19770303 - SMIT HIDDE
• [Y] FR 990712 A 19510925
• [A] GB 133094 A
• [A] FR 865711 A 19410531
• [A] GB 801367 A 19580910 - WILLIAM TOWNSON & SONS LTD
• [A] BETONWERK FERTIGTEIL TECHNIK, Band 44, Nr. 10, Oktober 1978, Seiten 544,581, Bauverlag GmbH, Wiesbaden, DE; "Bericht aus den USA, Möglichkeiten zur Markterweiterung"

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0332735 A1 19890920; DE 3808691 A1 19891005

DOCDB simple family (application)
EP 88114550 A 19880907; DE 3808691 A 19880316