

Title (en)

Ladder arrangement with extendable ladder sections, particularly a fire ladder.

Title (de)

Leiteranordnung mit ausschiebbaren Leiterteilen, insbesondere Feuerwehrlleiter.

Title (fr)

Disposition d'échelle avec des sections d'échelle extensibles, en particulier échelle de pompier.

Publication

EP 0244668 A2 19871111 (DE)

Application

EP 87105389 A 19870411

Priority

- DE 3614266 A 19860426
- DE 3625298 A 19860725

Abstract (en)

A ladder arrangement (1), particularly a fire ladder, possesses extendable ladder sections (2) which are arranged one inside the other and are, in principle, of identical design in terms of cross-section. Each lower chord (4) or longitudinal rail of a ladder section (2) is here represented, in terms of cross-section, in its entirety as a closed body with a plurality of closed individual cavities, as a result of which highly stressed marginal zones, which are most exposed to the risk of breaking, are avoided. A longitudinal rail welded in a sealing manner affords the best corrosion protection.

Abstract (de)

Eine Leiteranordnung (1), insbesondere Feuerwehrlleiter, besitzt ineinander angeordnete verlängerbare Leiterteile (2), die querschnittsmäßig grundsätzlich gleich ausgebildet sind. Jeder Untergurt (4) oder Längsholm eines Leiterteils (2) ist hierbei querschnittsmäßig in seiner Gesamtheit als geschlossener Körper mit mehreren geschlossenen Einzelhohlräumen dargestellt, wodurch hochbeanspruchte Randzonen, die der Bruchgefahr am meisten ausgesetzt sind, vermieden werden. Ein dicht geschweißter Längsholm gewährleistet besten Korrosionsschutz.

IPC 1-7

E06C 5/04; **E06C 1/12**

IPC 8 full level

A62C 27/00 (2006.01); **E06C 1/12** (2006.01); **E06C 5/04** (2006.01); **E06C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/12 (2013.01); **E06C 5/04** (2013.01)

Cited by

CN104747067A; CN104653095A; CN108194019A; EP0379885A1; CN108194017A; CN105003192A; CN105019816A; CN105041188A; US9677334B2; WO2016085646A1; WO2066778A1; US10286239B2; US11524193B2; US9814915B2; US11813488B2; US11975223B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0244668 A2 19871111; **EP 0244668 A3 19880817**; **EP 0244668 B1 19910515**; DE 3625298 A1 19871029; DE 3770044 D1 19910620; JP H07103761 B2 19951108; JP S62260985 A 19871113

DOCDB simple family (application)

EP 87105389 A 19870411; DE 3625298 A 19860725; DE 3770044 T 19870411; JP 10021187 A 19870424