

Title (en)

Fall protection device for job sites on flat roofs

Title (de)

Absturz-Sicherungsrichtung für Baustellen auf Flachdächern

Title (fr)

Dispositif de prévention de chute pour chantiers sur toitures plates

Publication

EP 1209303 A2 20020529 (DE)

Application

EP 01124662 A 20011016

Priority

DE 20018960 U 20001107

Abstract (en)

The protective railing (10) is for work sites on flat roofs. A bearing arm (16) is articulately connected to a vertical post and locates on the flat roof surface (18). A counterweight (20) is releasably arranged on the end area of the bearing arm turned away from the front edge (22) of the flat roof. The bearing arm in its end area facing the front edge of the flat roof has an upwardly pointing first collar arm (24). The vertical post on its downwardly pointing end area has a second collar arm (26) facing the flat roof. The free end areas of the first and second collar arms are joined to one another by a link (28).

Abstract (de)

Eine Absturz-Sicherungsrichtung (10) für Baustellen auf Flachdächern mit Vertikalpfosten (12), zwischen den Vertikalpfosten (12) angeschlossenen Geländerstäben, einem jeweils gelenkig an einen Vertikalpfosten (12) angeschlossenen Lagerarm (16), der auf die Flachdachfläche (18) aufgelegt wird, und einer Gewichtseinheit (20), die auf den der Flachdachvorderkante (22) abgewandten Endbereich des Lagerarms (16) lösbar angeordnet ist, zeichnet sich dadurch aus, dass der Lagerarm (16) in seinem der Flachdachvorderkante (22) zugewandten Endbereich einen nach oben weisenden ersten Kragarm (24) aufweist, der Vertikalpfosten (12) an seinem nach unten weisenden Endbereich einen zum Flachdach hinweisenden zweiten Kragarm (26) aufweist, der freie Endbereich des ersten und zweiten Kragarms (24, 26) über ein Gelenk (28) miteinander verbunden sind, derart, dass bei montierter Absturz-Sicherungsrichtung (10) der Lagerarm (16) an das Gelenk (28) nach oben weggeschwenkt werden kann, sobald die Gewichtseinheit (20) entfernt worden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04G 21/32

IPC 8 full level

E04G 21/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/3228 (2013.01); **E04G 21/3233** (2013.01); **E04G 21/3238** (2013.01)

Cited by

AU2012203098B2; GB2383788A; GB2383788B; AU2017201881B2; US9206618B2; US6942199B2; US7571898B2

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)

DE 20018960 U1 20010118; DE 10144218 A1 20020711; EP 1209303 A2 20020529; EP 1209303 A3 20031015

DOCDB simple family (application)

DE 20018960 U 20001107; DE 10144218 A 20010908; EP 01124662 A 20011016