

Title (en)
FALL PROTECTION FOR BUILDINGS

Title (de)
FALLSCHUTZ FÜR GEBÄUDE

Title (fr)
PROTECTION ANTICHUTE POUR BÂTIMENTS

Publication
EP 4328399 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23192944 A 20230823

Priority
DE 102022121400 A 20220824

Abstract (en)
[origin: CA3210123A1] The present invention provided fall protection for buildings, comprising vertical bars attached to a substructure of building superstructures; fastening means providing a fixed connection between the vertical bars and the substructure; and one or more cross-bars attached to the vertical bars, the one or more cross-bars being attached to at least two vertical bars.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung stellte einen Fallschutz für Gebäude bereit, der senkrechte Streben, die an einer Unterkonstruktion von Gebäudeaufbauten befestigt sind; Befestigungsmittel, die eine feste Verbindung zwischen den senkrechten Streben und der Unterkonstruktion bewirken; und eine oder mehrere Querstreben, die an den senkrechten Streben befestigt sind, wobei die eine oder die mehreren Querstreben an mindestens zwei senkrechten Streben befestigt ist/sind, umfasst.

IPC 8 full level
E04G 21/32 (2006.01); **H02S 20/23** (2014.01)

CPC (source: EP US)
E04G 21/3214 (2013.01 - EP US); **E04G 21/3233** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2961235 A1 20111216 - NB MATERIELS [FR], et al
- [X] EP 3926125 A1 20211222 - HANS BRANTNER & SOHN HALLENBAU GMBH [AT]
- [X] FR 3007438 A1 20141226 - FRENEHARD & MICHAUX SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4328399 A1 20240228; CA 3210123 A1 20240224; CN 117803215 A 20240402; DE 102022121400 A1 20240229; US 2024068254 A1 20240229

DOCDB simple family (application)
EP 23192944 A 20230823; CA 3210123 A 20230823; CN 202211262509 A 20221014; DE 102022121400 A 20220824; US 202318237100 A 20230823