

Title (en)

Truss for escalator

Title (de)

Tragkonstruktion für Fahrtreppe

Title (fr)

Charpent pour escalier mécanique

Publication

EP 1321424 A1 20030625 (DE)

Application

EP 02027726 A 20021211

Priority

- EP 02027726 A 20021211
- EP 01811241 A 20011219

Abstract (en)

The bearing structure has at least one lattice-work element (2, 2', 2), which is made in one piece in the form of a flat, unmolded cut plate. At least one hole in it may be produced by a cutting process. The lattice element may form a bearing wall, a transverse frame or an end frame. There may be two bearing walls at the side of a step or pallet strip of the escalator.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Tragkonstruktion für eine Fahrtreppe oder einen Fahrsteig, welche mindestens ein Fachwerkelement (2) aufweist, wobei das Fachwerkelement (2) einstückig und als flächige, unprofilierte, geschnittene Platte ausgebildet ist. Durch den einfachen Aufbau der Tragkonstruktion ohne sehr viel Schweissarbeit wird die Produktionszeit wesentlich verkürzt. <IMAGE>

IPC 1-7

B66B 23/00

IPC 8 full level

B66B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1074507 A1 20010207 - INVENTIO AG [CH]
- [X] WO 9822382 A1 19980528 - HITACHI LTD [JP], et al
- [X] GB 2121748 A 19840104 - HITACHI LTD
- [A] GB 2316927 A 19980311 - HITACHI LTD [JP]
- [L] KLOECKNER KARL: "Alte Fachwerkbauten", KARL KLÖCHNER, XP002188008

Cited by

DE112009005437B4; DE102014224457A1; DE102014224460A1; EP4353661A1; US9676597B2; EP4353663A1; EP2433893A1; WO2012038328A1; US8919527B2; EP4353662A1; WO2024078845A1; EP4353656A1; WO2024078847A1; WO2022200029A1; EP4353651A1; EP4353650A1; WO2024078849A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1321424 A1 20030625; EP 1321424 B1 20151028

DOCDB simple family (application)

EP 02027726 A 20021211