

Title (en)
Bearing element for a gripping device

Title (de)
Halterung für eine Fangvorrichtung

Title (fr)
Support pour dispositif de blocage

Publication
EP 0870719 A1 19981014 (DE)

Application
EP 98106015 A 19980402

Priority
• EP 98106015 A 19980402
• EP 97810218 A 19970411

Abstract (en)
The housing (5) for the safety catch (1) is immovably mounted (11,12) on a horizontal plane. The forces from the housing are dampened and cushioned by an elastic plate (13) and are transmitted to structural parts of the lift cabin. The mounting of the housing consists of at least one cone (11) on one side and at least one preferably pointed conical hole (12) on the other side. The elastic plate on the side facing the housing is coated with a slide sheet possessing a low frictional value.

Abstract (de)
Halterung für die Fangvorrichtung (1) bei einer Aufzugskabine, bestehend aus einer Lagefixierung in der Bereitschaftsstellung und einer Vorrichtung für ihre Beweglichkeit in mindestens einer Ebene beim Bremsvorgang. In der Fangvorrichtung (1) ist ein Fanggehäuse (5) in der Bereitschaftsstellung horizontal fixiert gelagert und wird in dieser Stellung durch eine mit leichter Vorspannung auf dem Fanggehäuse (5) satt aufliegende elastische Platte (13) gehalten. Beim Bremsvorgang wird das Fanggehäuse (5) nach oben gegen die elastische Platte (13) gedrückt, wobei dann die horizontale Fixierung aufgehoben wird und eine Selbstzentrierung des Fanggehäuses (5) in Bezug auf die Führungsschiene stattfindet. Die Uebertragung der Fangkräfte auf Kabinenkonstruktionsteile (3) erfolgt gedämpft und progressiv gefedert. <IMAGE>

IPC 1-7
B66B 5/22

IPC 8 full level
B66B 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B66B 5/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0543337 A2 19930526 - KONE ELEVATOR GMBH [CH]
• [A] US 5159995 A 19921103 - SISSALA MIKKO [FI], et al
• [A] EP 0562931 A1 19930929 - PRUDHOMME DOMINIQUE [FR]

Cited by
US7398863B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0870719 A1 19981014; EP 0870719 B1 20021023

DOCDB simple family (application)
EP 98106015 A 19980402