

Title (en)
Rescue and/or work basket.

Title (de)
Rettungs- und/oder Arbeitskorb.

Title (fr)
Nacelle de sauvetage et/ou de travail.

Publication
EP 0376036 A1 19900704 (DE)

Application
EP 89122804 A 19891211

Priority
DE 3842666 A 19881219

Abstract (en)
In known stationary or semi-suspended rescue baskets, in particular those whose pivot axis is situated outside the axis through the centre of gravity, high displacement forces occur which are necessary for swinging the basket, with respect to the ladder, in the different working positions and in the non-used position. The high displacement forces for the most part require plurality of drive units together with a comparatively high energy requirement. The rescue or work basket (2) comprises, at the least, one rotary bar (5), preferably outside the pivot axis (1) of the rescue basket (2). This means that particularly the drive for displacing the basket can be of small design. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei bekannten stehenden oder halbhängenden Rettungskörben insbesondere mit außerhalb der Schwerpunktachse befindlicher Anlenkachse treten hohe Verstellkräfte auf, die für ein Verschwenken des Korbes bezüglich der Leiter in den unterschiedlichen Arbeitsstellungen und in der Nichtbenutzungsstellung erforderlich sind. Die hohen Verstellkräfte erfordern zumeist mehrere Antriebsaggregate mit vergleichsweise hohem Energiebedarf. Der Rettungs- oder Arbeitskorb (2) weist zumindest einen Drehstab (5) vorzugsweise außerhalb der Anlenkachse (1) des Rettungskorbes (2) auf. Dadurch kann insbesondere der Verstellantrieb des Korbes klein ausgelegt werden.

IPC 1-7
A62B 1/02; **B66F 11/04**; **E06C 5/04**

IPC 8 full level
E06C 9/06 (2006.01); **A62B 1/02** (2006.01); **A62B 5/00** (2006.01); **A62C 27/00** (2006.01); **B66F 11/04** (2006.01); **E06C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62B 1/02 (2013.01); **B66F 11/044** (2013.01); **E06C 5/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1591085 A 19700427
• [A] DE 1559650 B1 19700625 - KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG
• [A] US 3710893 A 19730116 - HIPACH W
• [A] US 2500815 A 19500314 - GERLI DAVID C, et al

Cited by
CN113443534A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0376036 A1 19900704; **EP 0376036 B1 19920520**; DE 3842666 A1 19900621; DE 58901497 D1 19920625; JP H02213363 A 19900824; JP H0817837 B2 19960228

DOCDB simple family (application)
EP 89122804 A 19891211; DE 3842666 A 19881219; DE 58901497 T 19891211; JP 32810889 A 19891218