

Title (en)

Safety harness for persons working in exposed and/or high places.

Title (de)

Auffanggurt zur Sicherung einer Person bei Arbeiten an exponierten und/oder hochgelegenen Arbeitsstellen.

Title (fr)

Harnais de sécurité pour personne travaillant dans des endroits exposés ou élevés.

Publication

EP 0584521 A1 19940302 (DE)

Application

EP 93111489 A 19930717

Priority

DE 4224334 A 19920723

Abstract (en)

The invention relates to a safety harness for a person working in exposed and/or high places, having means arranged in the region of the upper body for attaching a rope with a holding function like a mast securing rope. The safety harness comprises a back strap (6) and adjoining hip straps (5) with fasteners (34) at their ends, a pair of rear or front strap sections (31, 9) which start from the back, cross over at the level of the shoulder blades and are passed over the shoulders. The front strap sections (9a, 9b) merge into a seat strap (8) from whose middle region leg straps (36a, 36b) extend with connecting elements (35) arranged at their ends for attachment in each case to a rear strap section (31). To introduce and distribute forces onto the back strap (6) and the seat strap (8), it is proposed that the back strap (6) and the seat strap (8) have a connecting element (1a, 1b) in the strap region (4) towards the hip strap (5) on both sides of the body, which connecting element is designed as a means for attaching the rope with the holding function or comprises such an attachment means. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Auffanggurt zur Sicherung einer Person bei Arbeiten an exponierten und/oder hochgelegenen Arbeitsstellen, mit im Bereich des Oberkörpers angeordneten Mitteln zum Anschlagen eines Seiles mit Haltefunktion wie ein Masticherungsseil. Der Auffanggurt umfasst einen Rückengurt (6) und daran anschließende Bauchgurte (5) mit endständigen Verschlüssen (34), ein Paar vom Rücken ausgehende, in Schulterblatthöhe sich kreuzende und über die Schultern geführte hintere bzw. vordere Gurtabschnitte (31, 9). Die vorderen Gurtabschnitte (9a, 9b) gehen in einen Sitzgurt (8) über, von dessen mittleren Bereich Beingurte (36a, 36b) abgehen mit an ihren Enden angeordneten Verbindungselementen (35) zum Anschließen an jeweils einen hinteren Gurtabschnitt (31). Zur Krafteinleitung und Kraftaufteilung auf Rückengurt (6) und Sitzgurt (8) wird vorgeschlagen, daß Rückengurt (6) und Sitzgurt (8) im Gurtbereich (4) zum Bauchgurt (5) auf beiden Körperseiten ein Verbindungselement (1a, 1b) aufweisen, welches als Mittel zum Anschlagen des Seiles mit Haltefunktion ausgebildet ist oder ein solches Anschlagmittel enthält. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 35/00

IPC 8 full level

A62B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 35/0018 (2013.01); **A62B 35/0031** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AT 383493 B 19870710 - TEUFELBERGER MECH HANF U DRAHT [AT]
- [A] FR 2312269 A1 19761224 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- [A] DE 2824734 A1 19791213 - URBAN NORBERT DIPL MATH
- [A] DE 8914878 U1 19910418
- [A] US 4378921 A 19830405 - ALLEN RONALD E, et al

Cited by

EP2353657A1; CN107185126A; PL131060U1; EP0696536A1; DE10211560A1; DE10211560B4; DE102013019343A1; US7979919B2; EP1344552A1; US7086091B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0584521 A1 19940302; **EP 0584521 B1 19970312**; AT E149848 T1 19970315; DE 4224334 A1 19940127; DE 59305713 D1 19970417

DOCDB simple family (application)

EP 93111489 A 19930717; AT 93111489 T 19930717; DE 4224334 A 19920723; DE 59305713 T 19930717