

Title (en)

Seat/Safety belt with sliding suspension strap

Title (de)

Sitz-/Haltegurt mit gleitender Aufhängung

Title (fr)

Ceinture de siège et de sécurité avec une sangle de suspension glissante

Publication

EP 1344552 A1 20030917 (DE)

Application

EP 03004840 A 20030305

Priority

DE 10211560 A 20020315

Abstract (en)

Safety seat or support belt, especially a work belt, comprises a main belt consisting of a stomach strap (10) and a back strap (12), leg straps (14), and a suspension loop (22) for fixing to a support rope. A leg strap eyelet (20) for fixing a leg strap to the main belt is arranged on each leg strap so that it freely moves along the leg strap. Each leg strap is connected to the main belt via a fixing strap (26). The suspension loop joins together the two leg strap eyelets. Preferred Features: The fixing strap of each leg strap is connected to the stomach strap. Each leg strap has a separate rigid seat shell (28) ergonomically fitting the thigh of the user.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Sicherheits-Sitz- bzw. Haltegurt nach DIN EN 358, 361 und/oder 813, insbesondere Arbeitsgurt, zum Sichern einer Person bei Arbeiten an exponierten und/oder hochgelegenen Arbeitsstellen, mit einem einen Bauchgurt und Rückengurt umfassenden Hauptgurt sowie mit am Hauptgurt befestigten Beingurten, wobei eine Einhängeschlaufe zum Befestigen an einem Halteseil vorgesehen ist. Hierbei ist zum Befestigen der Beingurte am Hauptgurt an jedem Beingurt eine frei entlang desselben gleitende Beingurtöse angeordnet, wobei jede Beingurtöse über einen Befestigungsgurt mit dem Hauptgurt verbunden ist. Die Einhängeschlaufe verbindet die beiden Beingurtösen miteinander und ist an diesen befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

A62B 35/00

IPC 8 full level

A62B 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 35/0025 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0584521 A1 19940302 - MANFRED MECKEL FABRIK FUER SIC [DE]

Citation (search report)

- [A] FR 2649618 A1 19910118 - PETZL ETS [FR]
- [A] US 2252998 A 19410819 - CLARENCE WACHTEL
- [A] US 2960180 A 19601115 - WACHTEL CLARENCE L
- [A] US 6283248 B1 20010904 - GROOVER J STEVEN [US]
- [A] US 6050364 A 20000418 - POPALL PETER [FR], et al

Cited by

EP3689182A1; CN107551420A; US11560119B1; EP2781235A3; US2021069533A1; US2018036190A1; US11246779B2; AT514125A1; AT514125B1; GB2453882A; GB2453882B; WO2008080997A1; WO2008001068A1; WO2007045823A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1344552 A1 20030917; EP 1344552 B1 20041208; AT E284250 T1 20041215; DE 10211560 A1 20031002; DE 10211560 B4 20040311; DE 50300186 D1 20050113

DOCDB simple family (application)

EP 03004840 A 20030305; AT 03004840 T 20030305; DE 10211560 A 20020315; DE 50300186 T 20030305