

Title (en)
Seating device for a production line

Title (de)
Sitzvorrichtung für eine Fertigungsstrasse

Title (fr)
Siège pour une chaîne de fabrication

Publication
EP 2497391 A1 20120912 (DE)

Application
EP 12001457 A 20120303

Priority
DE 202011003638 U 20110307

Abstract (en)
The device (1) has a cross beam (3) horizontally running transverse to a vertical direction (2), and a seat (5) arranged at a free end (4) of the cross beam. A drag hinge (6) is arranged in the cross beam, where a pivotal axis (7) runs toward the vertical direction. The cross beam is divided into two supporting sections (8, 9). The seat is pivoted relative to the supporting sections by another drag hinge (11) and a tilting knuckle, respectively. A component of the cross beam and the seat is vertically adjusted by a two-stage pneumatic cylinder (18).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sitzvorrichtung (1) für eine Fertigungsstraße insbesondere im Kraftfahrzeugbau, mit einem quer zur Vertikalen (2) und insbesondere horizontal verlaufenden Querträger (3), an dessen freien Ende (4) ein Sitz (5) für eine Person angeordnet ist. Im Querträger (3) ist abseits des Sitzes (5) ein erstes Schwenkgelenk (6) mit einer zumindest näherungsweise in Richtung der Vertikalen (2) verlaufenden ersten Schwenkachse (7) angeordnet, welches den Querträger (3) in einen ersten Trägerabschnitt (8) und einen zweiten Trägerabschnitt (9) unterteilt.

IPC 8 full level
A47C 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 9/022 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2009174245 A1 20090709 - UEDA MINORU [JP], et al
• [XY] US 5540160 A 19960730 - REA RAYMOND [US]
• [XY] DE 3731708 A1 19890406 - PASSING MASCHINENBAU GMBH & CO [DE]
• [XYI] WO 0022965 A1 20000427 - LOCKER ERNST A [AT]
• [Y] EP 0022933 A1 19810128 - GRAMMER WILLIBALD FA [DE]
• [Y] DE 102009021316 A1 20101125 - ZEILHOFER HANDHABUNGSTECHNIK G [DE]
• [A] US 5379701 A 19950110 - SUMI MINORU [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202011003638 U1 20110609; EP 2497391 A1 20120912; EP 2497391 B1 20150610; PL 2497391 T3 20160331

DOCDB simple family (application)
DE 202011003638 U 20110307; EP 12001457 A 20120303; PL 12001457 T 20120303