

Title (en)

Work station for packaging machine

Title (de)

Arbeitsstation für Verpackungsmaschine

Title (fr)

Station de travail pour machine d'emballage

Publication

**EP 2384980 A1 20111109 (DE)**

Application

**EP 11003667 A 20110504**

Priority

DE 102010019729 A 20100507

Abstract (en)

The working station comprises a base body and a tool (4) which is pivoted around a pivoting axis relative to the base body. The tool is pivoted around another pivoting axis (19) relative to a pivoting arm. The tool is locked by a locking unit at the pivoting arm in a detached manner.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Arbeitsstation (2, 3) für eine Verpackungsmaschine (1), mit einem Werkzeug (4, 5), das sich über mindestens einen Schwenkarm (14) relativ zu einem Grundkörper (13) um eine erste Schwenkachse (15) schwenkbar ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Werkzeug (4, 5) relativ zum Schwenkarm (14) um eine zweite Schwenkachse (19) schwenkbar ist.

IPC 8 full level

**B65B 9/04** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 9/04** (2013.01); **B65B 51/14** (2013.01); **B65B 59/04** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008015689 A1 20091001 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 324401 A 19300127 - ALFRED GERMAN ROSE, et al
- [X] DE 10147360 A1 20030424 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]
- [A] DE 102004062520 A1 20060713 - ROMACO PHARMATECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 2156939 A1 20100224 - UHLMANN PAC SYSTEME GMBH & CO [DE]
- [A] US 6681546 B2 20040127 - DEYOUNG PERRY R [US], et al

Cited by

EP2746168A1; EP3238917A1; DE102011101051A1; EP3254977A1; EP3385177A1; WO2017174667A1; US9567124B2; US10954014B2; US10807752B2; EP3231720B1

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)

**EP 2384980 A1 20111109; EP 2384980 B1 20131218**; DE 102010019729 A1 20111110; ES 2448397 T3 20140313

DOCDB simple family (application)

**EP 11003667 A 20110504**; DE 102010019729 A 20100507; ES 11003667 T 20110504