

Title (en)

HOLDING DEVICE FOR AN ELECTRONIC DEVICE AND MODULE

Title (de)

AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONIKEINRICHTUNG UND BAUGRUPPE

Title (fr)

DISPOSITIF DE RANGEMENT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET MODULE

Publication

EP 3666474 A1 20200617 (DE)

Application

EP 18211856 A 20181212

Priority

EP 18211856 A 20181212

Abstract (en)

[origin: WO2020120124A1] The invention relates to a receiving apparatus (5) for an electronic device, in particular of a machine tool, having a receiving device (8) designed for receiving the electronic device and a fastening device (50, 61) for attaching the receiving device (8) to a housing (2) of the machine tool. Provided is a displacement device (25, 59), which is connected to a displacement mechanism (20, 58) of the receiving device (8), such that the receiving device (8) can be displaced relative to the displacement device (25, 29), wherein a blocking device (30, 60) which interacts with the displacement mechanism (20, 58) and is coupled to the displacement device (25, 59) is provided, wherein the displacement device (25, 59) can be connected to the housing (2) of the machine tool by means of the fastening device (50, 61), and wherein the blocking device (30, 60) can be fixed to the displacement mechanism (20, 58) by means of the fastening device (50, 61) when the fastening device (50, 61) is connected to the housing (2) of the machine tool, and a displacement of the displacement device (25, 59) relative to the displacement mechanism (20, 58) can thus be prevented. The invention further relates to an assembly consisting of a receiving apparatus (5) and a housing (2).

Abstract (de)

Es wird eine Aufnahmevorrichtung (5) für eine Elektroneinrichtung insbesondere einer Werkzeugmaschine mit einer zur Aufnahme der Elektroneinrichtung ausgeführten Aufnahmeeinrichtung (8) und einer Befestigungseinrichtung (50, 61) zur Anbindung der Aufnahmeeinrichtung (8) an einem Gehäuse (2) der Werkzeugmaschine beschrieben. Es ist eine Verlagerungseinrichtung (25, 59) vorgesehen, die mit einem Verlagerungsmechanismus (20, 58) der Aufnahmeeinrichtung (8) verbunden ist, so dass die Aufnahmeeinrichtung (8) gegenüber der Verlagerungseinrichtung (25, 59) verlagerbar ist, wobei eine mit dem Verlagerungsmechanismus (20, 58) zusammenwirkende und an die Verlagerungseinrichtung (25, 59) gekoppelte Blockiereinrichtung (30, 60) vorgesehen ist, wobei die Verlagerungseinrichtung (25, 59) mittels der Befestigungseinrichtung (50, 61) mit dem Gehäuse (2) der Werkzeugmaschine verbindbar ist, und wobei die Blockiereinrichtung (30, 60) in mit dem Gehäuse (2) der Werkzeugmaschine verbundenem Zustand der Befestigungseinrichtung (50, 61) mittels der Befestigungseinrichtung (50, 61) an dem Verlagerungsmechanismus (20, 58) festlegbar ist und hierdurch eine Verlagerung der Verlagerungseinrichtung (25, 59) gegenüber dem Verlagerungsmechanismus (20, 58) unterbindbar ist. Es wird weiterhin eine Baugruppe aus einer Aufnahmevorrichtung (5) und einem Gehäuse (2) beschrieben.

IPC 8 full level

B25H 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25H 3/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6964545 B1 20051115 - LANGUASCO RONALD S [US]
- [A] US 5056661 A 19911015 - BALZANO ALFIERO [US]
- [A] US 4971234 A 19901120 - HAY PETER B [US]

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 3666474 A1 20200617; CN 113165160 A 20210723; EP 3894141 A1 20211020; EP 3894141 B1 20220914; US 11999048 B2 20240604; US 2022009080 A1 20220113; WO 2020120124 A1 20200618

DOCDB simple family (application)

EP 18211856 A 20181212; CN 201980075621 A 20191126; EP 19806270 A 20191126; EP 2019082567 W 20191126; US 201917295177 A 20191126