

Title (en)

Tool change frame

Title (de)

Werkzeugwechselrahmen

Title (fr)

Châssis de changement d'outil

Publication

**EP 2712839 A2 20140402 (DE)**

Application

**EP 13186552 A 20130927**

Priority

DE 102012109295 A 20120929

Abstract (en)

The structure has a hook unit for hooking the structure with a tool arranged in front of a base frame. A common actuating lever is connected to latches so as to control the latches. A securing device comprises a direction spring i.e. pressure spring, which urges free end of each latch through one of through-holes. Spring force is generated by the spring by inserting the base frame between locking units (12a, 12b) of the tool. Bar ends are automatically accommodated through openings (121) in the locking units of a tool insert when the spring force is high. Independent claims are also included for the following: (1) a tool holder (2) a quick change device.

Abstract (de)

Trägereinheit (3) sowie einen Werkzeughalter (1) einer Schnellwechselvorrichtung für Nutzfahrzeuge sowie eine Schnellwechselvorrichtung für Nutzfahrzeuge zum Wechseln von Werkzeugen, die zum Anbringen an das Nutzfahrzeug vorgesehen sind. Die Trägereinheit (3), der Werkzeughalter (1) sowie die Schnellwechselvorrichtung sind so ausgebildet, dass das Verbinden von Nutzfahrzeug und Werkzeug automatisch basierend auf einem rein mechanischen Prinzip erfolgt und dass das Entfernen eines Nutzfahrzeugs möglichst weniger Handgriffe bedarf.

IPC 8 full level

**B66F 9/12** (2006.01); **E02F 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/12** (2013.01); **E02F 3/3636** (2013.01); **E02F 3/3668** (2013.01); **E02F 3/3672** (2013.01)

Cited by

CN107558413A; USD1026968S; US9663337B2; US10040675B2

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 2712839 A2 20140402**; **EP 2712839 A3 20150603**; DE 102012109295 A1 20140403

DOCDB simple family (application)

**EP 13186552 A 20130927**; DE 102012109295 A 20120929