

Title (en)
Power tool having a braking system

Title (de)
Arbeitsgerät mit einer Bremseinrichtung

Title (fr)
Outil de travail doté d'un système de freinage

Publication
EP 2679358 A2 20140101 (DE)

Application
EP 13002892 A 20130605

Priority
DE 102012012799 A 20120628

Abstract (en)
The apparatus (1) has a braking arrangement (55) for braking a work tool when the tool is in the actuated position of the arrangement and releasing the tool in the unactuated position of the arrangement, where an actuating unit is configured for the arrangement. A blocking device includes a blocking position and prevents a starting enrichment unit from assuming a starting position of the enrichment unit when the device is in the blocking position. The arrangement is coupled to the device to cause the device to be in the blocking position when the arrangement is in the unactuated position. The actuating unit for the braking arrangement is a hand protection bracket (5), and the braking arrangement includes a differential band brake.

Abstract (de)
Ein Arbeitsgerät mit einem Werkzeug und einem Verbrennungsmotor (11) zum Antrieb des Werkzeugs besitzt eine Startanreicherungsanordnung für den Verbrennungsmotor (11), die mindestens eine Startstellung (48) besitzt und über einen Betriebsartensteller (10) zu betätigen ist. Das Arbeitsgerät besitzt eine Bremseinrichtung (55, 90), die in betätigter Stellung das Werkzeug bremst und in unbetätigter Stellung das Werkzeug freigibt, sowie eine Betätigungseinrichtung für die Bremseinrichtung (55, 90). Um sicherzustellen, dass die Startstellung (48) nur eingelegt werden kann, wenn die Bremseinrichtung (55, 90) betätigt ist, ist vorgesehen, dass das Arbeitsgerät eine Sperreinrichtung (56, 66, 76) besitzt, die in einer Sperrstellung (80) ein Einlegen der Startstellung (48) verhindert. Die Bremseinrichtung (55, 90) ist mit der Sperreinrichtung (56, 66, 76) derart gekoppelt, dass die Sperreinrichtung (56, 66, 76) bei unbetätigter Stellung der Bremseinrichtung (55, 90) in Sperrstellung (80) steht.

IPC 8 full level
B27B 17/08 (2006.01); **F02D 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B27B 17/083 (2013.01 - EP US); **F02B 63/02** (2013.01 - US); **B27B 17/083** (2013.01 - RU); **F02B 63/02** (2013.01 - RU)

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 2679358 A2 20140101; **EP 2679358 A3 20141217**; **EP 2679358 B1 20160203**; CN 103527326 A 20140122; CN 103527326 B 20170811; DE 102012012799 A1 20140102; RU 2013127179 A 20141227; RU 2629107 C2 20170824; US 2014000542 A1 20140102; US 9470143 B2 20161018

DOCDB simple family (application)
EP 13002892 A 20130605; CN 201310266120 A 20130628; DE 102012012799 A 20120628; RU 2013127179 A 20130617; US 201313929880 A 20130628