

Title (en)
HAND-OPERATED POWER TOOL.

Title (de)
HANDGEFÜHRTE, KRAFTGETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE.

Title (fr)
OUTIL A MOTEUR COMMANDE A LA MAIN.

Publication
EP 0582696 A1 19940216 (DE)

Application
EP 93904011 A 19930224

Priority
DE 4206438 A 19920229

Abstract (en)
[origin: WO9316585A1] In a hand-operated tool, in particular an electrically powered tool such as a hedge trimmer (1), right-angle grinder or the like, in which a switchable overriding clutch with a clamping units (37) between the drive and the tool itself engages or disengages the tool from the drive, the drive can be disconnected even more rapidly from the driven assembly, and the trimmer blades stopped with little deceleration, by using a friction locking gear (35, 37, 39, 41, 43) alone, in particular a sprag unit as the overriding clutch.

Abstract (fr)
Outil commandé à la main, notamment entraîné électriquement, comme un taille-haies (1), une meuleuse d'angle et autre outil de ce type, dans lequel un embrayage à roue libre commutable agit entre l'entraînement et l'outil, avec des corps de serrage (37) pour entraîner l'outil et le mettre en roue libre. Pour ce type de dispositif, on obtient une séparation encore plus rapide de l'arbre d'entraînement et de l'arbre de sortie pour un arrêt à faible décélération des couteaux de taille-haies, lorsque seul un arrêt de blocage par friction (35, 37, 39, 41, 43), notamment des cliquets de roue libre, sert d'embrayage à roue libre.

IPC 1-7
A01G 3/04; F16D 41/07

IPC 8 full level
A01G 3/053 (2006.01); **F16D 41/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
A01G 3/053 (2013.01); **F16D 41/07** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9316585A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9316585 A1 19930902; DE 4206438 A1 19930902; EP 0582696 A1 19940216; JP H06507317 A 19940825

DOCDB simple family (application)
EP 9300425 W 19930224; DE 4206438 A 19920229; EP 93904011 A 19930224; JP 51453893 A 19930224