

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Publication number:

0 546 496 A3

(12)

EUROPEAN PATENT APPLICATION(21) Application number: **92120889.8**(51) Int. Cl.⁵: **B02C 18/14, B02C 18/16,
B02C 18/00**(22) Date of filing: **08.12.92**(30) Priority: **13.12.91 DE 4141131**
10.09.92 DE 4230219(43) Date of publication of application:
16.06.93 Bulletin 93/24(84) Designated Contracting States:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Date of deferred publication of the search report:
29.12.93 Bulletin 93/52(71) Applicant: **Lopic, Michael**
Sperberweg 10
D-89278 Nersingen(DE)(72) Inventor: **Lopic, Michael**
Sperberweg 10
D-89278 Nersingen(DE)(54) **Portable cutting apparatus.**

(57) The invention refers to a portable cutting apparatus for organic stalky waste materials originating in a home-farm (a croft) and a household, which has a feeding orifice and a rotary multiple-knife cutter roller (cutter block) cooperating with a stationary pressure plate. The apparatus comprises a chopping head (1) and a receptacle (5), disconnectably interconnected by means of a clamp (6), the receptacle (5) being at least partly covered by the chopping head (1). In stand-by manner a first microswitch (27) is activated. The drive of the cutter roller (21) is activated by the activation of a second microswitch (10), whose activation depends on the swinging positions of a flap (15) struck by a workpiece. In addition to an embodiment driven by an electric motor (battery), a manually driven apparatus is foreseen. Next to a chopping part (2) of the chopping head (1), a free-admittance part (3) is preferably foreseen. In an embodiment with the latter part being lower than the former one, the height difference is bridged by a handle (8), the receptacle (5) being equipped with an own handle (7). In an embodiment with the heights of said parts being essentially equal, it is foreseen that a carrying handle (35) of the receptacle as the only gripping element of the cutter also interconnects the chopping head (1) and the receptacle (5).

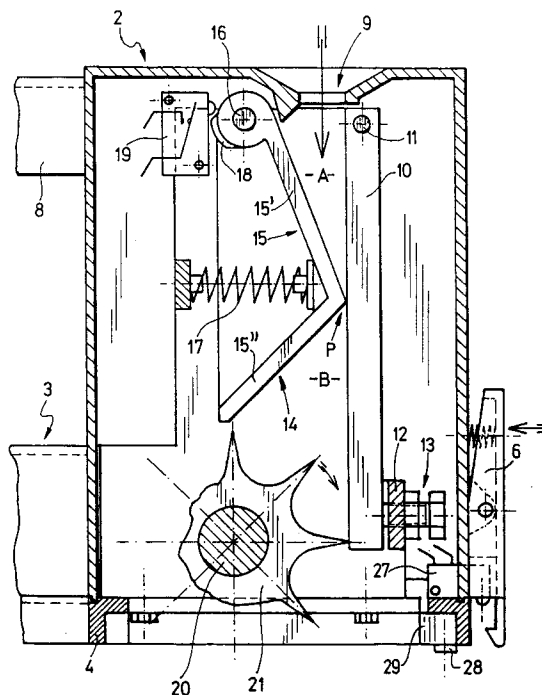


Fig. 3

EP 0 546 496 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 12 0889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	CH-A-407 728 (SOCIETE CIVILE DE RECHERCHES ET D'ETUDES INDUSTRIELLES) * das ganze Dokument * ---	1,7,9	B02C18/14 B02C18/16 B02C18/00
X	DE-U-8 907 707 (EVER BRIGHT ELECTRONICS FACTORY CORP.) * Seite 4, Absatz 2 * * Seite 2, Absatz 4 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen *	1	
Y	---	2,3	
Y	EP-A-0 414 278 (SHRP KABUSHIKI KAISHA) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 6, Zeile 31; Abbildungen 1-6 * ---	2,3	
A	DE-A-3 434 177 (EBA MASCHINENFABRIK ADOLF EHINGER GMBH) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 11, letzter Absatz; Abbildungen * ---	1,2	
P,X	DE-U-9 115 482 (LOPIC) * das ganze Dokument * ---	1-8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
D	EP-A-0 469 380 (LESCHA MASCHINENFABRIK GMBH) ---		B02C
D,A	DE-A-3 036 235 (WARITSCH) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20 OKTOBER 1993	Prüfer DOUSKAS K
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			