



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 058 291
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82100076.7

(51) Int. Cl.³: **B 27 G 19/00, B 27 B 17/00**

(22) Anmeldetag: 08.01.82

(30) Priorität: 14.02.81 DE 3105416

(71) Anmelder: MAFELL-Maschinenfabrik Rudolf Mey KG,
Postfach 21, D-7238 Oberndorf a.N. 4 Aistaig (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.08.82
Patentblatt 82/34

(72) Erfinder: Heinzelmann, Werner, Felbenstrasse 3,
D-7238 Oberndorf (DE)

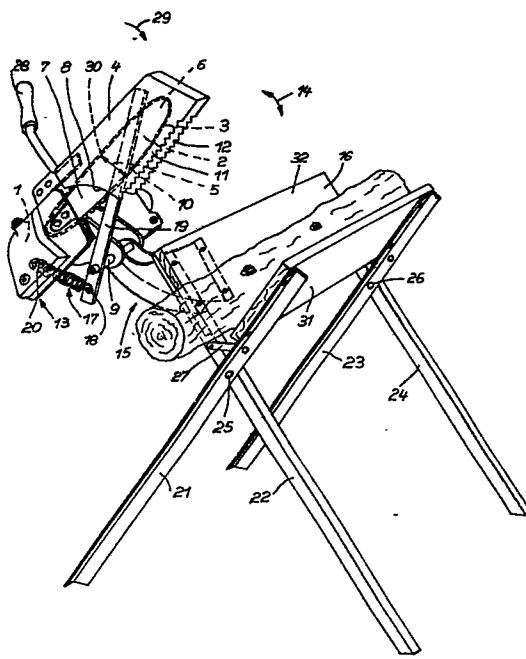
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT FR SE

(74) Vertreter: Schmid, Berthold et al, Patentanwälte
Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn
Falbenhennenstrasse 17, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.12.83 Patentblatt 83/49

(54) Kettensäge.

(57) Um bei einer Kettensäge die Unfallgefahr zu reduzieren und sie gefahrlos auch als stationäre Säge benutzen zu können, wird die haubenförmige, das Kettenschwert im Bereich des rücklaufenden Trumms (30) übergreifende Abdeckung so tief heruntergezogen, daß sie auch das arbeitende Sägekettentrum (10) auf wenigstens einem Großteil seiner Länge, insbesondere aber auch im Bereich des freien Schwertendes (6) übergreift. Wenn man nun das Schwert (2) gegenüber der Abdeckung (4) um eine zur Schwerebene senkrechte Achse (9) verschwenkbar lagert, so kann man die Abdeckung (4) als Niederhalter für das in einer Aufnahme (16) befindliche Sägegut heranziehen. Das Schwert (2) tritt erst dann aus der Abdeckung (4) heraus, wenn deren vorzugsweise gezahnte Längskanten (11 und 12) auf dem Sägegut aufliegen und dieses sowohl niedерhalten als auch gegen Drehen sichern. Das Rückstellen der relativverschwenkten Teile erfolgt über eine Rückholvorrichtung (17). Die Aufnahme (16) und die Kettensäge (13) mit ihrer Abdeckung (4) sind über einen Befestigungsarm (15) miteinander verbunden, der auch die Lagerachse (9) aufnimmt.



EP 0 058 291 A3

EP



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 82100076.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	<u>DE - A1 - 2 134 629</u> (BÄDORF)	1, 2, 6, 7	B 27 G 19/00 B 27 B 17/00
Y	--	4, 8, 9, 10	
X	<u>DE - A1 - 2 056 209</u> (ALBRIGHT)	1, 4, 5, 6	
	--		
X, P	<u>US - A - 4 257 162</u> (PARDON)	1, 2, 6, 7	
	--		
X	<u>US - A - 3 230 987</u> (WOLESLAGLE)	1, 2, 6	
	--		
X	<u>US - A - 3 059 673</u> (WOLESLAGLE)	1, 2, 6, 7	
	--		
X	<u>US - A - 2 937 673</u> (DUPERRON)	1, 2, 6, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
	--		
Y	<u>DE - A1 - 2 849 992</u> (JACKSON)	4	B 27 G 19/00 B 27 B 17/00
	--		
X	<u>FR - A1 - 2 493 750</u> (THIEBAUT)	1, 2, 4, 6, 7, 8, 9	
	--		
Y	<u>FR - A1 - 2 440 818</u> (LACOUR)	4, 8, 9, 10	
	--		
Y	<u>FR - A - 1 384 843</u> (TROMECA)	4, 8, 9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 19-09-1983	Prüfer EBERLE	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		