

Title (en)
Circular saw protective cover

Title (de)
Kreissägen - Schutzhaube

Title (fr)
Capot protecteur pour une scie circulaire

Publication
EP 2108491 A1 20091014 (DE)

Application
EP 08103438 A 20080408

Priority
EP 08103438 A 20080408

Abstract (en)
Protective sleeve comprises a special intake part which freely pivots on the sleeve. Preferred Features: The pivoting axis of the intake part is the same as the pivoting axis of the protective sleeve. The intake part is formed as a circular segment with the middle point on the pivoting axis. The intake part consists of two parallel walls (50) formed as circular segments which enclose the intake part of the sleeve and are connected by a front wall.

Abstract (de)
Die Schutzhaube dient zur Abdeckung des rotierenden Sägeblatts (12) einer Tischkreissäge, an der die Schutzhaube (16) mittels eines Spaltkeils (36), der sich über den Tisch (10) der Tischkreissäge erhebt, und eines daran um eine horizontale Lagerachse (34) schwenkbar gelagerten Tragarms (30) anbringbar ist. An diesem ist die Schutzhaube (16) um eine zur Lagerachse (34) parallele Schwenkachse (26) frei schwenkbar so gelagert ist, dass sie in Ruhestellung mit ihrem unteren Rand (32) auf dem Tisch (10) aufliegt und das Sägeblatt (12) überdeckt. Der untere Rand (32) der Schutzhaube (16) geht in einen der Zuführrichtung für ein zu sägendes Werkstück (44) zugewandten, vom Tisch (10) aus nach oben geneigten Einlaufrand (48) über, der an einem Einlaufende (42) der Schutzhaube (16) ausgebildet ist. Zum sanften Anheben der Schutzhaube (16) ist das Einlaufende (44) als ein gesondertes Einlaufteil (46) ausgebildet, das an der Schutzhaube (16) um eine Schwenkachse (26) frei drehbar angebracht ist.

IPC 8 full level
B27G 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27G 19/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9004162 U1 19900613
- US 3249134 A 19660503 - VOGL ALEXANDER J, et al
- DE 20020 C
- FR 1123696 A 19560925 - SNCF

Citation (search report)

- [XY] US 3249134 A 19660503 - VOGL ALEXANDER J, et al
- [Y] US 6276064 B1 20010821 - CAMPBELL DAVID C [US]
- [X] DE 20020 C
- [A] DE 68199 C
- [A] US 2106321 A 19380125 - GILLES GUERTIN
- [A] FR 1123696 A 19560925 - SNCF
- [A] US 3880032 A 19750429 - GREEN DWIGHT C
- [DA] DE 9004162 U1 19900613
- [A] US 1563317 A 19251201 - AUDEL CARL B
- [A] CH 495822 A 19700915 - A VOLKENBORN MASCHF [DE]
- [A] DE 2839299 A1 19800327 - RUHENSTROTH WIRUS WERKE
- [A] DE 102006055018 B3 20071031 - METABOWERKE GMBH [DE]
- [A] US 281275 A 18830717

Cited by
JP2012115946A; CN109128990A; WO2012016435A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2108491 A1 20091014; EP 2108491 B1 20120801; EP 2108491 B8 20120926

DOCDB simple family (application)
EP 08103438 A 20080408