

Title (en)

Sawing device with pivoting protective hood attached to a saw unit.

Title (de)

Sägeeinrichtung mit Pendelschutzhaube am Sägeaggregat.

Title (fr)

Dispositif pour scier avec un capot de protection pivotant sur la scie.

Publication

EP 0450400 A1 19911009 (DE)

Application

EP 91104321 A 19910320

Priority

DE 4010455 A 19900331

Abstract (en)

A sawing device having a saw bench (1), a pivot bearing (2) arranged at the edge of the saw bench (1), and a saw unit (3) mounted on the pivot bearing (2), the saw unit (3) being pivotable, by means of the pivot bearing (2) relative to the saw bench (1) in a plane inclined with respect to the saw bench (1), between a pivoted-down sawing position and a pivoted-up rest position, is improved yet further in terms of safety in that a second catch (17) is arranged on a pivoting protective hood (9) on the side facing the actuating lever (11), a second detent (18) mounted on the supporting frame (4) is assigned to the actuating lever (11), with a closed pivoting protective hood (9) and unpulled actuating lever (11) the second detent (18) stands in a locking manner in front of the second catch (17) and the pivoting protective hood (9) cannot be pivoted open, and with a pulled actuating lever (11) the second detent (18) releases the second catch (17). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Sägeeinrichtung mit einem Sägetisch (1), einer am Rand des Sägetisches (1) angeordneten Schwenklagerung (2) und einem an der Schwenklagerung (2) gelagerten Sägeaggregat (3), bei der das Sägeaggregat (3) mittels der Schwenklagerung (2) gegenüber dem Sägetisch (1) in einer zum Sägetisch (1) geneigten Ebene zwischen einer herabgeschwenkten Sägestellung und einer hochgeschwenkten Ruhestellung schwenkbar ist, wird sicherheitstechnisch noch weiter verbessert, indem an einer Pendelschutzhaube (9) an der dem Betätigungshebel (11) zugewandten Seite eine zweite Raste (17) angeordnet ist, dem Betätigungshebel (11) eine am Tragrahmen (4) gelagerte zweite Rastklinke (18) zugeordnet ist, bei geschlossener Pendelschutzhaube (9) und nicht gezogenem Betätigungshebel (11) die zweite Rastklinke (18) blockierend vor der zweiten Raste (17) steht und die Pendelschutzhaube (9) nicht aufgeschwenkt werden kann und bei gezogenem Betätigungshebel (11) die zweite Rastklinke (18) die zweite Raste (17) freigibt. <IMAGE>

IPC 1-7

B27G 19/02

IPC 8 full level

B27G 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27G 19/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2829297 A1 19800117 - LUTZ EUGEN MASCH
- [Y] US 4693008 A 19870915 - VELIE WALLY W [US]
- [Y] DE 1052104 B 19590305 - REICH MASCHF GMBH KARL
- [A] EP 0131376 A2 19850116 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by

US5787779A; EP0538066A1; GB2270031A; EP0633106A1; US5638731A; EP0633105A1; US5513548A; EP1614511A1; AU2005202871B2; EP1593471A1; EP1310339A3; EP0780181A1; EP0780194A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0450400 A1 19911009; DE 4010455 A1 19911002; DE 4010455 C2 19920109

DOCDB simple family (application)

EP 91104321 A 19910320; DE 4010455 A 19900331