

Title (en)
Shredder

Title (de)
Häcksler

Title (fr)
Broyeur

Publication
EP 2165766 A1 20100324 (DE)

Application
EP 08016411 A 20080918

Priority
EP 08016411 A 20080918

Abstract (en)
The shredder has a shredder unit (1) and a supply pipe (2) for the supply of goods to the shredder unit. A switching element (5) is arranged at a fixing element (3) i.e. fixing screw (9). The switching element displaces a safety switch (4) i.e. ignition interruption switch, in the operating condition, by activation of a user, in a locked condition of the fixing element. The switching element displaces the switch in the resting condition and not in the operating condition, in a released condition of the fixing element. An electrical or combustion motor drives a shredder or cutting tool.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Häcksler mit einer Zerkleinerungseinheit (1) und einem Zuführrohr (2) für die Zufuhr von zu zerkleinerndem Gut zu der Zerkleinerungseinheit (1). Die Lage des Zuführrohrs (2) ist zwischen einer Betriebsposition und einer Ruheposition verstellbar, wobei das Zuführrohr (2) in der Betriebsposition mit einem lösbaren Befestigungselement (3) an der Zerkleinerungseinheit (1) fixiert ist. Es ist ein Sicherheitsschalter (4) vorgesehen, der den Häcksler bei gelöstem Befestigungselement (3) außer Betrieb nimmt. Am Befestigungselement (3) ist ein Schaltelement (5) angeordnet, welches im geschlossenen Zustand des Befestigungselementes (3) durch aktive Betätigung seitens des Benutzers den Sicherheitsschalter (4) in den Betriebszustand versetzt, und welches im gelösten Zustand des Befestigungselementes (3) den Sicherheitsschalter (4) in abgeschalteter Ruheposition lässt und nicht in den Betriebszustand versetzen kann.

IPC 8 full level
B02C 18/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/08 (2013.01); **B02C 18/12** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 23/04** (2013.01); **B02C 2018/168** (2013.01); **B02C 2201/066** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3929260 C1 19910214

Citation (search report)
• [A] DE 8320586 U1 19831222
• [DA] DE 3929260 C1 19910214

Cited by
IT201700103530A1; CN112338872A; CN116060169A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB NL

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2165766 A1 20100324; **EP 2165766 B1 20110330**; DE 502008003022 D1 20110512

DOCDB simple family (application)
EP 08016411 A 20080918; DE 502008003022 T 20080918