

Title (en)
Rotary snow plough with a feeding device.

Title (de)
Schneeschleuder mit Zuführeinrichtungen.

Title (fr)
Chasse-neige rotatif avec dispositif d'amenée.

Publication
EP 0267388 A2 19880518 (DE)

Application
EP 87113448 A 19870915

Priority
DE 3638283 A 19861110

Abstract (en)
[origin: US4829684A] In a rotary snow plow, especially one with a high plowing capacity, with two driven feeding mechanisms (7), which are disposed on either side of the centrifugal wheel (2) and, in the direction of plowing (F), ahead of the centrifugal wheel housing (1), and which rotate in opposite directions about vertical axes and the outside of which in each case is covered totally or partly by a flashing (8), which surrounds the feeding mechanism (7) tightly, the feeding mechanism (7), for the purpose of increasing the plowing performance while using energy sparingly, comprises essentially a cage-like rotor with throwing blades (4) disposed along surface lines and distributed over the circumference, the throwing blades (14), which rotate about vertical axes, also being driven and moreover in a direction opposite to the respective rotation of the feeding mechanism (7).

Abstract (de)
Bei einer Schneeschleuder, insbesondere für hohe Räumleistung, mit zwei beidseits des Schleuderrads (2) und in Räumrichtung F vor dem Schleuderradgehäuse (1) angeordneten, um vertikale Achse gegenläufig umlaufend angetriebene Zuführeinrichtungen (7), welche jeweils in ihren Außenseiten ganz oder teilweise durch ein Abweisblech (8) abgedeckt sind, welches die Zuführeinrichtungen (7) eng umschließt, ist zur Erhöhung der Räumleistung bei sparsamen Energieverbrauch vorgesehen, daß die Zuführeinrichtung (7) im wesentlichen aus einem käfigartigen Rotor mit längs Mantellinien über den Umfang verteilt angeordneten Wurfblättern (14) besteht, wobei auch die Wurfblätter (14) um vertikale Achsen umlaufend angetrieben sind und zwar in einem zur jeweiligen Zuführeinrichtung (7) entgegengesetzten Drehsinn.

IPC 1-7
E01H 5/09

IPC 8 full level
E01H 5/09 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01H 5/094 (2013.01 - EP US)

Cited by
US5542467A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0267388 A2 19880518; EP 0267388 A3 19880921; EP 0267388 B1 19910123; AT E60386 T1 19910215; DE 3638283 A1 19880519; DE 3638283 C2 19910814; DE 3767660 D1 19910228; NO 165080 B 19900910; NO 165080 C 19901219; NO 874661 D0 19871109; NO 874661 L 19880511; US 4829684 A 19890516

DOCDB simple family (application)
EP 87113448 A 19870915; AT 87113448 T 19870915; DE 3638283 A 19861110; DE 3767660 T 19870915; NO 874661 A 19871109; US 11918587 A 19871110