

Title (en)  
BRUSH FOR USE WITH A STRIMMER

Title (de)  
BÜRSTE ZUR VERWENDUNG MIT EINER MOTORSSENSE

Title (fr)  
BROSSE DESTINÉE À L'UTILISATION AVEC UNE MOTOFAUCHEUSE

Publication  
**EP 3932253 A1 20220105 (DE)**

Application  
**EP 21153680 A 20210127**

Priority  
DE 202020103760 U 20200630

Abstract (en)  
[origin: JP2022013685A] To provide a brush for a mowing machine.SOLUTION: The present invention includes an outside hood (4), an inside hood (5), many brush twist wires (6), and a punched plate (7) having many recesses (8) accommodating the brush twist wires (6). The inside hood (5) has a bending portion (11) facing the outside hood (4). The outside hood (4) and the inside hood (5) each have a hole (9) used for connection of a connection part (2) of the mowing machine. The punched plate (7) has a hole (10) with enough size through which the bending portion (11) of the inside hood (5) passes the hole (10) of the punched plate (7). The inside hood (5) is in close contact with a plane (13) of the outside hood (4) on the inside hood (5) side by a plane (12) between the bending portion (11) of the inside hood (5) and the hole (9). The inside hood (5) and the outside hood (4) are connected with each other on the plane (12, 13) regions.SELECTED DRAWING: Figure 2

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Bürste (1) zur Verwendung mit einer Motorsense mit einer Außenkappe (4), mit einer Innenkappe (5), mit einer Vielzahl von Bürstenzöpfen (6) und mit einer Lochscheibe (7), die eine Vielzahl von Ausnehmungen (8) zum Aufnehmen der Bürstenzöpfe (6) aufweist. Die Innenkappe (5) weist eine zu der Außenkappe (4) hin gerichtete Kröpfung (11) auf. Die Außenkappe (4) und die Innenkappe (5) weisen jeweilige, zum Eingriff eines Verbindungselements (2) der Motorsense dienende Bohrungen (9) auf. Die Lochscheibe (7) weist eine Bohrung (10) mit einer derartigen Größe auf, dass die Kröpfung (11) der Innenkappe (5) die Bohrung (10) der Lochscheibe (7) durchgreift. Die Innenkappe (5) liegt mit ihrer sich zwischen der Kröpfung (11) und der Bohrung (9) der Innenkappe (5) befindenden Planfläche (12) an einer der Innenkappe (5) zugerichteten Planfläche (13) der Außenkappe (4) an. Die Innenkappe (5) und die Außenkappe (4) sind im Bereich ihrer Planflächen (12,13) miteinander verbunden.

IPC 8 full level  
**A46B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 3/10** (2013.01); **A46B 13/008** (2013.01); **A46B 13/02** (2013.01); **A46B 2200/30** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 202019104172 U1 20190807 - LESSMANN GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] US 2062047 A 19361124 - BICKEL FREDERIC J, et al  
• [A] GB 810527 A 19590318 - OSBORN MFG CO  
• [AD] DE 202019104172 U1 20190807 - LESSMANN GMBH [DE]  
• [A] US 3335444 A 19670815 - WEILER KARL E  
• [A] US 3106739 A 19631015 - LESS JOSEPH A  
• [A] US 3147503 A 19640908 - CHARVAT VERNON K

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202020103760 U1 20200708**; EP 3932253 A1 20220105; JP 2022013685 A 20220118

DOCDB simple family (application)  
**DE 202020103760 U 20200630**; EP 21153680 A 20210127; JP 2021073334 A 20210423