

Title (en)  
Street clearing device.

Title (de)  
Strassenräumgerät.

Title (fr)  
Engin pour le déblaiement des routes.

Publication  
**EP 0012391 A1 19800625 (DE)**

Application  
**EP 79105002 A 19791207**

Priority  
DE 2853121 A 19781208

Abstract (en)  
1. A street clearing apparatus, wherein at least one rotary body (36; 36'; 36'') having at least one scraper (44, 46) attached thereto is positioned rotatably and with upward resilience on a blade structure (26), and is supported with rotary resilience via preferably at least one lever (50, 50') and a spring (70, 70'), characterized in that for the upwardly resilient positioning of the rotary body (36; 36'; 36''), one bearing housing respectively is disposed at both ends thereof, said housing enclosing at least one elastomeric body (42; 42'; 42''), a bearing journal (40) rotatably positioned therein, and at least one cavity for accommodating the volume of the elastomeric body displaced by the bearing journal (40) during the upward resilience of the rotary structure.

Abstract (de)  
Bei einem Straßenräumgerät (10) sind an einem Scharkörper (26) unterhalb einer Pflugschar (28) zwei miteinander fluchtende, unabhängig voneinander drehbare, hohle Drehkörper (36) zwischen je zwei am Scharkörper (26) befestigten Wangen (38) gelagert. Zur nach oben federnden Lagerung der Drehkörper (36) weisen die Wangen (38) je einen Lagerzapfen (40) auf, der sich exzentrisch in die benachbarte offene Stirnseite des betreffenden Drehkörpers (36) hineinerstreckt und dort in Elastomerkörpern (42) drehbar aufgenommen ist. An den Drehkörpern (36) ist je eine harte Schürfleiste (44) aus Stahl und, um 180° dagegen versetzt, eine elastische Schürfleiste (46) aus einem Elastomer befestigt. Durch Drehen der Drehkörper (36) lassen sich wahlweise die harten Schürfleisten (44) oder die elastischen Schürfleisten (46) in eine Arbeitsstellung bringen, in der sie mit der Straßenoberfläche (B) einen spitzen Winkel einschließen. Stößt eine der arbeitenden Schürfleisten (44, 46) gegen ein Hindernis, so kann der zugehörige Drehkörper (36) nach oben ausweichen, indem die Elastomerkörper (42), in denen er gelagert ist, zusammengedrückt werden.

IPC 1-7  
**E01H 5/06**

IPC 8 full level  
**E01H 1/10** (2006.01); **E01H 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01H 1/105** (2013.01); **E01H 5/062** (2013.01)

Citation (search report)  
• DE 2519112 C3 19790308  
• DE 1534167 B1 19690918 - JOSEF MEYER EISENBAU AG  
• DE 2519112 B2 19780713  
• DE 2351091 B2 19780413  
• DE 2552058 A1 19770526 - BEILHACK MASCHF MARTIN  
• DE 2437723 A1 19750313 - SVEDALA ARBRA AB  
• DE 2106927 A1 19720817  
• DE 1929177 C3 19780420

Cited by  
US10196789B1; WO9429529A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0012391 A1 19800625; EP 0012391 B1 19820512**; AT E1022 T1 19820515; DE 2853121 B1 19791025; DE 2853121 C2 19800703; DE 2962852 D1 19820701

DOCDB simple family (application)  
**EP 79105002 A 19791207**; AT 79105002 T 19791207; DE 2853121 A 19781208; DE 2962852 T 19791207