

Title (en)  
SOLAR POWERED MOWER.

Title (de)  
SONNENBETRIEBENER MÄHER.

Title (fr)  
TONDEUSE A GAZON A ENERGIE SOLAIRE.

Publication  
**EP 0524257 A1 19930127 (EN)**

Application  
**EP 91908233 A 19910404**

Priority  
• US 50690390 A 19900410  
• US 61292190 A 19901113

Abstract (en)  
[origin: WO9115107A1] A powered mower (10) has a cordless electric power source defined by a rechargeable battery (22, 24) and a solar panel (60, 62). The rechargeable battery (22, 24) is connected to a direct current motor (20) for driving the mower blade (14) and drive system (16) for the powered mower. The solar panel (60, 62) supplies the rechargeable battery (22, 24) with additional voltage and current to assist the battery (22, 24) in maintaining its functional operating level.

Abstract (fr)  
Tondeuse à gazon (10) à énergie électrique de source autonome consistant en une batterie d'accumulateur (22, 24) rechargeable et un panneau solaire (60, 62). La batterie rechargeable (22, 24) alimente un moteur à courant continu (20) entraînant le couteau (14) et le système moteur (16) de la tondeuse. Les panneaux solaires (60, 62) fournissent à la batterie (22, 24) un supplément de tension et de courant qui aide la batterie (22, 24) à préserver son niveau de charge opérationnelle.

IPC 1-7  
**A01D 34/10**; **A01D 69/02**

IPC 8 full level  
**A01D 34/78** (2006.01); **A01D 69/02** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01D 34/78** (2013.01); **A01D 69/02** (2013.01); **F02B 2075/027** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9115107 A1 19911017**; AU 3059595 A 19951109; AU 7764091 A 19911030; CA 2080357 A1 19911011; EP 0524257 A1 19930127; EP 0524257 A4 19930728; JP 2898408 B2 19990602; JP H05506152 A 19930916; ZA 927821 B 19930421

DOCDB simple family (application)  
**US 9102326 W 19910404**; AU 3059595 A 19950912; AU 7764091 A 19910404; CA 2080357 A 19910404; EP 91908233 A 19910404; JP 50832191 A 19910404; ZA 927821 A 19921012