

Title (en)  
Lifting magnet

Title (de)  
Lasthebemagnet

Title (fr)  
Aimant de levage

Publication  
**EP 1036753 A2 20000920 (DE)**

Application  
**EP 00103288 A 20000218**

Priority  
DE 19911897 A 19990317

Abstract (en)  
Both ends of the lifting magnets (10) have a guide (16,17) at right angles to them and along which moves a swivel arm (22,23) each with a safety grip. The other end of the swivel arm has safety grips (24,25) which can turn and be adjusted in height. The guide consists of a spindle along which a spindle nut is adjustable in height. A permanent magnet or electro magnet has a magnet coil in a housing. The top end of the guide is connected to a suspension (14,15).

Abstract (de)  
Bei einem Lasthebemagneten, welcher an einer Aufhängung höhenveränderlich aufgehängt ist und zur Aufnahme von magnetisierbarem (ferromagnetischem) Material an einer Stelle sowie zu dessen Transport von der einen zu einer anderen Stelle und dessen Abwurf an der anderen Stelle dient, ist vorgesehen, daß an beiden Enden des Lasthebemagneten (10) je eine senkrecht zum Lasthebemagneten (10) orientierte Führung (16,17) vorgesehen ist, entlang welcher je ein Schwenkarm (22, 23) mit je einem an dessen anderem Ende angebrachten Sicherheitsgreifer (24,25) höhenverstellbar und drehbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B66C 1/04**

IPC 8 full level  
**B66C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66C 1/04** (2013.01)

Cited by  
EP3750841A1; NL1035366C2; CN114229245A; CN103130086A; CN111470404A; DE102014116676A1; FR3097213A1; WO2007090360A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1036753 A2 20000920; EP 1036753 A3 20031015; DE 19911897 A1 20000921; DE 19911897 B4 20080221**

DOCDB simple family (application)  
**EP 00103288 A 20000218; DE 19911897 A 19990317**