

Title (en)
Unstacking device with a friction roller device

Title (de)
Entstapelvorrichtung mit Friktionsrollenvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de dépilage avec un rouleau pour convoyeur à friction

Publication
EP 1533259 A1 20050525 (DE)

Application
EP 03026438 A 20031119

Priority
EP 03026438 A 20031119

Abstract (en)
Device for removing wooden boards from a stack (1) comprises a roller element (5) that rests on the uppermost wooden board (2) and laterally removes the wooden board from the stack. When the roller element is laterally displaced, the uppermost board is moved out its starting position by friction and toward a board-transporting device (7, 8). During transport of the board on the board-transporting device, the roller element rolls off the board back into the starting position. An independent claim is also included for a process for removing wooden boards from a stack.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Abschieben von Holzwerkstoffplatten (2) von einem Stapel (1). Dabei wird ein (oder mehrere) Rollelement (5) seitlich bewegt und nimmt die Platten (2) durch Reibung seitlich mit, um diese einer Plattentransporteinrichtung (7,8) zuzuführen. Während des Transports der Platten (2) durch die Plattentransporteinrichtung (7,8) wird das Rollelement (5) über den Stapel (1) abrollend in eine Ausgangsposition zurückbewegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 3/06

IPC 8 full level
B65H 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 3/02 (2013.01); **B65H 2404/152** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 1807841 A1 19700611 - PIEPER FRIEDRICH
• [Y] DE 2026848 A1 19701217
• [A] US 3966190 A 19760629 - GRANT FREDERIC F
• [A] DE 2840911 A1 19790405 - PITNEY BOWES INC
• [A] US 2197036 A 19400416 - RONALD FORD FRANK
• [A] US 3391926 A 19680709 - ARNO JAATINEN PER

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1533259 A1 20050525

DOCDB simple family (application)
EP 03026438 A 20031119