

Title (en)
Method for exact cutting of slats

Title (de)
Verfahren zum passgenauen Zuschneiden von Leisten

Title (fr)
Procédé destiné au coupage de dimension précise de tringles

Publication
EP 1864770 A2 20071212 (DE)

Application
EP 07010116 A 20070522

Priority
DE 102006027262 A 20060609

Abstract (en)
The method involves taking length measurements by measuring between two edges (22,23) of especially a window or door profile and cutting the battens in accordance with the measurement results. An error compensation takes place with a first comparison by sensing the length (L) between the edges, cutting a batten to the length recorded by the sensing device (1), determining the difference between the length measure of the batten and the actual measure and storing the difference information. It involves cutting the batten to the length corrected using the difference determined. An independent claim is also included for a cutting device for implementing the inventive method.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum passgenauen Zuschneiden von Leisten. Bei dem Verfahren werden die von den Leisten einzunehmenden Längenmaße (L) zwischen einer ersten Kante (22) und einer zweiten Kante (23) an insbesondere Fenster- oder Türprofilen abgenommen und die Leisten ausgehend von den Messergebnissen zugeschnitten. Bei einem ersten Abgleich wird ein Fehlerkompensationsverfahren mit den folgenden Schritten durchgeführt: a) Abtasten der Länge zwischen den Kanten (22, 23) des Profils mittels einer Abtastvorrichtung (1), b) Zuschneiden einer Leiste auf das von der Abtastvorrichtung (1) abgenommene Längenmaß, c) Bestimmung der Abweichung des Längenmaßes der Leiste vom tatsächlichen Maß, und d) Speichern der Information über die Abweichung mittels eines Informationsspeichers. Bei jedem darauffolgenden Messvorgang wird das tatsächliche Messergebnis der Längenabtastung mit dem Wert der Abweichung korrigiert und anschließend die Leiste auf das korrigierte Längenmaß zugeschnitten.

IPC 8 full level
B27G 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 27/06 (2013.01); **B27G 5/023** (2013.01)

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1864770 A2 20071212; EP 1864770 A3 20080924; DE 102006027262 A1 20071213

DOCDB simple family (application)
EP 07010116 A 20070522; DE 102006027262 A 20060609