

Title (en)  
Machine to cut bread

Title (de)  
Brotschneidemaschine

Title (fr)  
Machine pour couper du pain

Publication  
**EP 1520666 A1 20050406 (DE)**

Application  
**EP 04022923 A 20040927**

Priority  
DE 10346544 A 20031002

Abstract (en)  
A bread slicing machine which cuts successive slices has the loaf supported on a feed (1) which pushes the loaf into the cutter one slice at a time. The loaf is secured by extending grips (3), e.g. stainless steel hooks, which operate automatically when a loaf is loaded and the machine is started. The grips retract at the end of the slicing operation.

Abstract (de)  
Offenbart ist eine Brotschneidemaschine (10) mit einem Einlegebereich (13) für einen in Scheiben zu schneidenden Brotlaib, einer Schneideinrichtung, mit der von dem Brotlaib sukzessive jeweils eine Scheibe abschneidbar ist, einer Vorschubeinrichtung (1), mit deren Vorschubelement (2) das Brot aus dem Einlegebereich (13) auf die Schneideinrichtung zu verschiebbar ist, mit einem dem Vorschubelement (2) zugeordneten Schneidguthalter (3), der in einer Haltestellung Bewegungen des Brotlaibs parallel zu einer Schnittebene verhindert und in einer Freigabestellung das Einlegen des Brotlaibs und das Entnehmen eines Reststücks ermöglicht, und mit einem Aufnahmebereich für die abgeschnittenen Scheiben. Um die Bedienung der Brotschneidemaschine (10) ohne Schulung und so insbesondere die Selbstbedienung durch Kunden zu ermöglichen wird vorgeschlagen, dass der Schneidguthalter (3) ausgehend von einer Startposition (S), in der er sich in der Freigabestellung befindet, selbsttätig infolge der Vorschubbewegung in die Haltestellung überführbar ist. Gekennzeichnet durch eine mechanische Kupplung zwischen einem Maschinengehäuse (12) und dem Schneidguthalter (3), die bei einer Relativbewegung der beiden vorgenannten Teile die Überführung des Schneidguthalters (3) von der Freigabestellung in die Haltestellung und/oder von der Haltestellung in die Freigabestellung bewirkt.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B26D 7/01**

IPC 8 full level  
**B26D 7/01** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 7/01** (2013.01); **B26D 2007/011** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] DE 8904741 U1 19890831  
• [DA] DE 4413568 A1 19951026 - BIFORCE ANSTALT [LI]

Cited by  
DE102010002279A1; EP2359992A2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202004014960 U1 20050113**; DE 502004001782 D1 20061130; EP 1520666 A1 20050406; EP 1520666 B1 20061018

DOCDB simple family (application)  
**DE 202004014960 U 20040923**; DE 502004001782 T 20040927; EP 04022923 A 20040927