

Title (en)

Writing implement comprising means for producing sounds.

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung von Tönen bei Schreibgerät.

Title (fr)

Dispositif à écrire comportant des moyens pour produire des sons.

Publication

**EP 0047379 A2 19820317 (DE)**

Application

**EP 81105658 A 19810718**

Priority

- DE 3033975 A 19800910
- DE 3037454 A 19801003
- DE 3121677 A 19810601

Abstract (en)

1. Writing instrument with a mechanism located in a housing for advancing a refill, characterized in that on the mechanism (1) and/or the housing (2) means (4, 5) are provided whose cooperation on actuation of the mechanism (1) generates sounds, and that the housing (2) comprises sound apertures (3).

Abstract (de)

Bei einem Schreibgerät mit einer Mechanik zum Vorschieben einer Mine soll das Herausschieben und/oder das Zurückschieben der Schreibspitze aus oder in das Gehäuse durch einen Ton oder Tonfolgen hörbar angekündigt werden. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, daß an der Mechanik und am Gehäuse des Schreibgerätes Mittel wie mechanische, elektronische oder luftstromerzeugende Einrichtungen angebracht sind, die bei Betätigung der Mechanik die Tonerzeugung verursachen. Die Vorrichtung zur Tonerzeugung kann auch in einem zweiten Gehäuse mit einer zweiten Mechanik, die mit der Mechanik des Schreibgerätes vorgenannter Gattung zusammenwirkt, untergebracht werden. Außerdem kann die Vorrichtung in einem zweiten Gehäuse auch an Schreibgerät ohne Mechanik zum Vorschieben der Mine lediglich zur Tonerzeugung ausgebildet und angefügt werden.

IPC 1-7

**B43K 29/00**

IPC 8 full level

**B43K 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B43K 29/005** (2013.01)

Cited by

US4585364A; US4812068A; US5405207A; US5944436A; EP1371505A1; WO9213725A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0047379 A2 19820317; EP 0047379 A3 19820526; EP 0047379 B1 19840905**

DOCDB simple family (application)

**EP 81105658 A 19810718**