

MAGYAR KIRÁLYI



SZABADALMI BÍRÓSÁG

SZABADALMI LEIRÁS

122434. SZÁM.

X/a. OSZTÁLY. — P. 9501. ALAPSZÁM.

Buzakoptató-léc.

**Polich Miklós okl. gépészmérnök, Baja
és Albert Ferenc malomtulajdonos, Hercegszántó.**

A bejelentés napja 1938. évi november hó 11-ike.

Jelen találmány tárgyával elért eredmény, hogy a malomiparban jelenleg is használatos érdesfelületű búzakoptatólécekkel szemben nem válik szükségessé a lécek kopásával azok újbóli élesítése, avagy teljes kicserélése, hanem a koptatólécekül használt anyag tulajdonságainál fogva a lécek munkaközben önmagukat élesítik és így élességi fokukat használatuk egész tartama alatt minden további beavatkozás nélkül állandósítják, amely körülmény viszont a malomiparban úgy munkateljesítmény, mint pedig a feldolgozás egyenletessége szempontjából óriási jelentőséggel bír.

15 Fenti célt pedig akként érjük el, hogy a jelenleg is használatos búzakoptató (1) dobját carborundum, vagy más önélesedő szemcsés keményanyagból készült s a (6) gyengített keresztmetszetben állítható (2, 3, 4, 5) lécekkel szereljük fel azon célból, hogy a koptatógépbe felöntött terményt egy ugyancsak kemény szemcsés önélesedő anyagból készült (7) álló köpenyhengerben a dob körforgatásával hántolhassuk, kop-
20 tathassuk. Ugyanis a dobra (1) szerelt carborundum lécek üzemküzben a terményt a forgás irányában igyekeznek továbbítani, de ugyanakkor a terményszemeknek a léceken végbemenő fel-alá mozgása következtében a lécek érdes és szemcsés felülete egyidejűleg koptatja a terményszemeket és az anyag szerkezeténél fogva pedig önmagát élesíti.

A ma is gyakorlati alkalmazásban álló és reszelőszerűen dolgozó érdesfelületű

fémlecekkel szemben az önélesedő carborundum kaptatóléceknek az a behozhatatlan előnyük, hogy az egész használati idejük alatt azokat sem fordítani, sem pedig élesíteni nem kell s állandó élességük-nél fogva munkájuk egyenletes és tökéletes, finom és szemcsés anyagszerkezetük miatt a terményszem nem hasad, hanem csak kopik. Az

1. ábra lécekkel felszerelt koptatógépet szemléltet oldalnézet és metszetben. A

2. ábra pedig egy carborundum, vagyis kemény szemcsés anyagból készült önélesedő koptatólécet tüntet fel perspektivikus helyzetben.

50

Szabadalmi igénypont:

Búzakoptatóléc, azzal jellemezve, hogy az eddig használatos malomipari koptatógépek, vagy újonnan készítendő gépek (1) dobját érdesfelületű carborundum, 55 vagy más hasonló összetételű, szerkezetű, keménységű szemcsés érdesfelületű, önélesedő anyagból készült, állítható lécekkel szereljük fel azon célból, hogy ezen (2, 3, 4, 5) lécek a termény-
60 szemet érdesfelületükkel egy ugyancsak hasonló önélesedő anyagból készült (7) köpenyhengerben továbbítva koptassák s az így keletkezett surlódás a léceket anyagi szerkezetüknél fogva használatuk egész tartama alatt minden további beavatkozás kizárásával állandóan élesen tartsa.

1 rajzlap melléklettel.

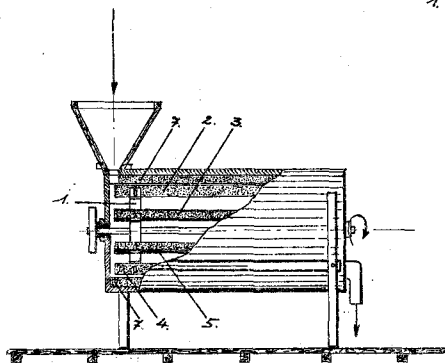
Felelős kiadó: dr. Iadoméri Szmertnik István m. kir. szab. bíró

Pallas-nyomda, Budapest, V., Honvéd-u. 10. — Felelős: Györy Aladár igazgató.

Búzakoptató léc.

POLICH MIKLÓS OKL. GÉPÉSZMÉRNÖK. BAJA
ÉS ALBERT FERENC MALOMTULAJDONOS,
HERCEGSZÁNTÓ.

1. ábra.



2. ábra.

