



(19) Országkód

HU



**MAGYAR
KÖZTÁRSASÁG**

**MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL**

SZABADALMI LEÍRÁS

(11) Lajstromszám:

222 624 B1

(21) A bejelentés ügyszáma: P 99 01609

(22) A bejelentés napja: 1999. 05. 17.

(51) Int. Cl.⁷

B 65 D 1/00

(40) A közzététel napja: 2001. 02. 28.

(45) A megadás meghirdetésének dátuma a Szabadalmi
Közlönyben: 2003. 09. 29.

(72) (73) Feltaláló és szabadalmas:
Tompa László, Vasvár (HU)

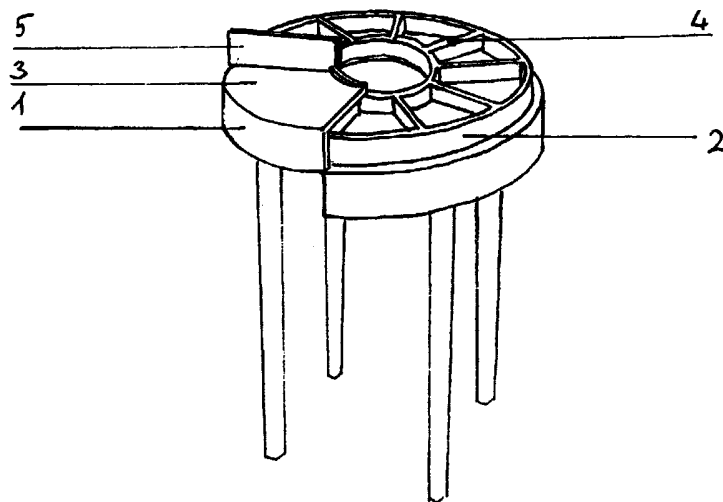
(54)

Spiráldoboz fiókkal

KIVONAT

A találmány tárgya spiráldoboz fiókkal, amely spirális alakú dobozból és benne elhelyezett spirális alakú fiókból (2) áll. A spiráldoboz (1) apró tárgyak osztályozott, csoportosított tárolására és fiókszerű kezelésére szolgál.

Egy egyemelkedésű spiráldoboz (1) fiókjának (2) kihúzásakor a fiók (2) a spiráldoboz (1) felső felületén (3) halad végig. A fiók (2) végén véglap (5) van, mely a fiók (2) kezelését és lezárását szolgálja, és a fiókban (2) elválasztólapok (4) vannak az apró tárgyak elkülönítésére.



3. ábra

A találmány tárgya spiráldoboz fiókkal, olyan doboz, amely apró tárgyak osztályozott, csoportosított tárolására és fiókszerű kezelésére szolgál.

A HU 188 437 lajstromszámú leírásból lapos tárgyak, így diaképek, lemezek tárolására szolgáló olyan berendezés ismerhető meg, mely az azonos méretű lapos tárgyak elhelyezésére szolgáló fiókokat tartó sínekkel van felszerelve. Ez a berendezés csak azonos méretű, lapos tárgyak tárolására alkalmas.

A HU 206 785 lajstromszámú leírásból szintén olyan fiókelrendezés ismerhető meg, mely lemez alakú tárgyak tárolására alkalmas.

A HU 204 423 lajstromszámú leírásból egy bonyolultabb szerkezet ismerhető meg, melynek címe „megvezetés kihúzható egységhez, fiókhöz vagy más hasonlóhoz”.

A fenti találmányok egyike sem egyszerű szerkezet, és egyikük sem alkalmas arra, hogy kicsiny tárgyakat osztályozottan tároljanak benne.

A találmány célja, hogy egyszerű kivitelű, egyszerűen kezelhető, olyan dobozt hozzon létre, amelyben apró tárgyak osztályozva tárolhatók, és a készlet egyszerre áttekinthető.

A találmány szerinti spiráldoboz azon a felismerésen alapul, hogy két tárgy csavarmenet vonalát követve egymásba csúsztatható.

A kitűzött feladatot a találmány értelmében úgy oldottam meg, hogy egy egyemelkedésű spirál alakú dobozt hoztam létre, melyben egy ugyanolyan spirál alakú fiók van. A fiókot ki lehet fordítani úgy, hogy az fokozatosan, a dobozalaptest felső felületén halad végig.

A találmányt egy kiviteli példa kapcsán, rajzok alapján ismertetem közelebbről. A mellékelt rajzokon az

1. ábra a találmány szerinti spiráldoboz egy lehetséges kiviteli alakjának perspektivikus képe,
2. ábra a spiráldoboz felülnézete,
3. ábra a spiráldoboz oldalnézete.

A példaként bemutatott spiráldoboz egy egyemelkedésű 1 spiráldoboz 2 fiókkal. A 2 fiók kihúzásakor az 1 spiráldoboz 3 felső felületén halad végig. A 2 fiókban 4 elválasztólapok vannak az apró tárgyak elkülönítésére. A 2 fiók végén 5 véglap van, mely a 2 fiók kezelésére és a doboz lezárására szolgál.

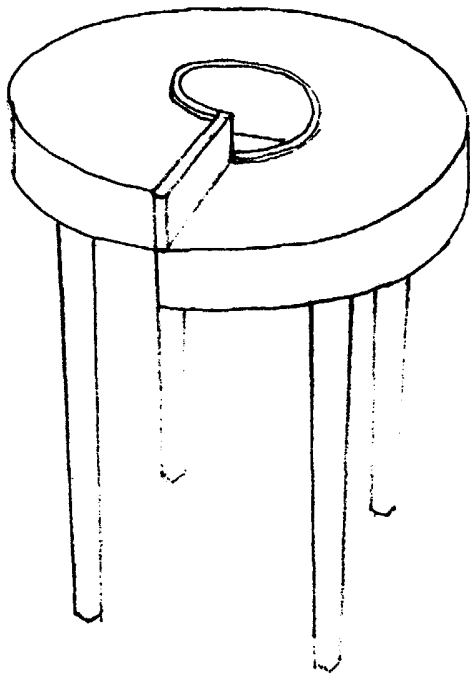
Használatkor az 5 véglapot megfogjuk, a 2 fiókot spirál alakban húzzuk, és ilyenkor a 2 fiók a 1 spiráldoboz 3 felső felületén halad. A 4 elválasztólapok biztosítják, hogy az apró tárgyak még a 2 fiók mozgatása ellenére is elkülönítve maradjanak, ugyanakkor teljesen kihúzott állapotban a 2 fiók teljes tartalma hozzáférhetővé válik.

Az 1 spiráldoboz készülhet például fából, lehet díszes ajándéktárgy, készülhet csomagolásra adott tárgyak együttes eladására, de lehet asztal méretű bútor vagy egy bútornak része.

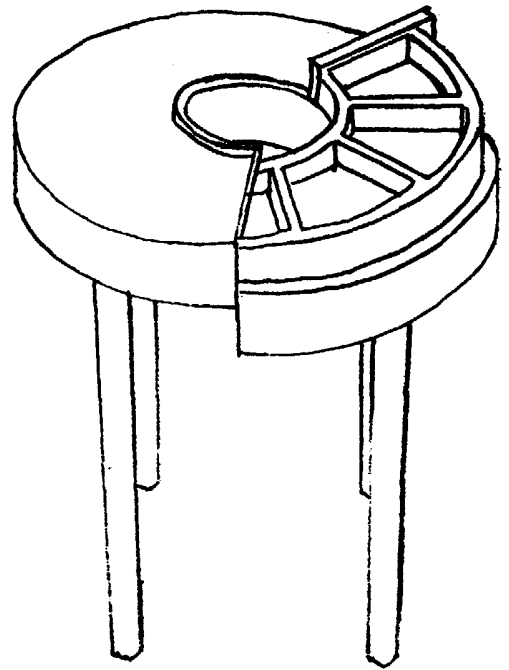
A találmány nem korlátozódik az itt bemutatott kiviteli példára. A spiráldoboz különböző méretekben, más-más anyagból készülhet.

SZABADALMI IGÉNYPONTOK

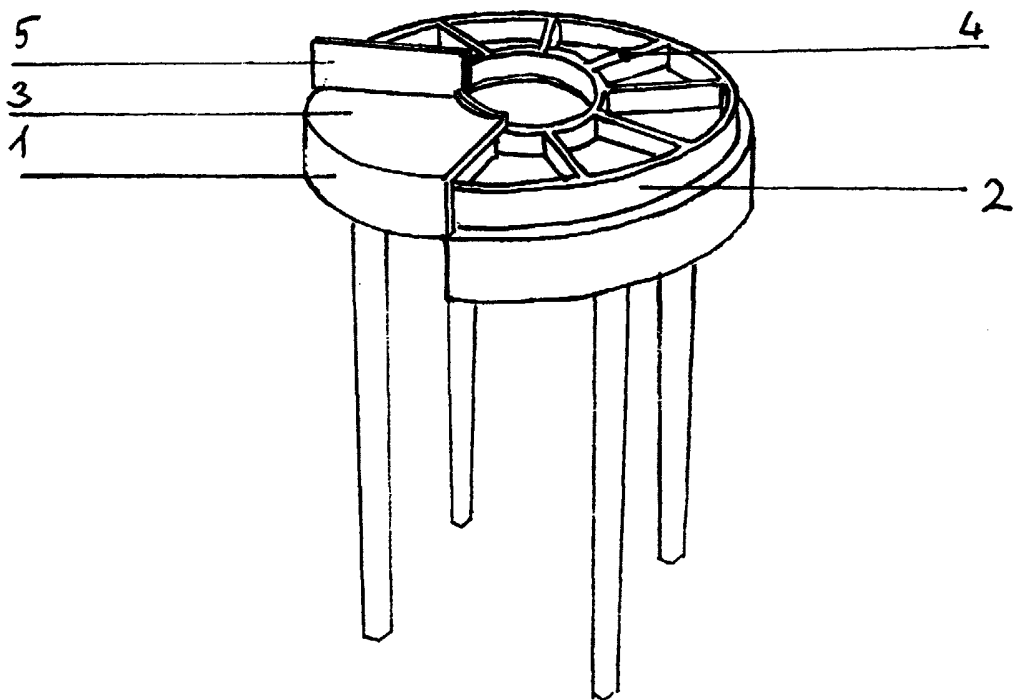
- 25 1. Spiráldoboz fiókkal, *azzal jellemezve*, hogy spirális alakú dobozból (1) és benne elhelyezett spirális alakú fiókból (2) áll.
- 30 2. Az 1. igénypont szerinti spiráldoboz, *azzal jellemezve*, hogy a fiók (2) a spiráldoboz (1) felső felületén (3) haladni képes kialakítású.
- 35 3. Az 1. vagy 2. igénypont szerinti spiráldoboz, *azzal jellemezve*, hogy a fiókban (2) apró tárgyak elkülönítésére alkalmas elválasztólapok (4) vannak.
4. Az 1–3. igénypontok bármelyike szerinti spiráldoboz, *azzal jellemezve*, hogy a fiók (2) végén a fiók (2) kezelésére és a doboz lezárására alkalmas véglap (5) van.



1. ábra



2. ábra



3. ábra