

# Márkavédelem, hamisítás elleni védelmi eljárások a csomagoláson

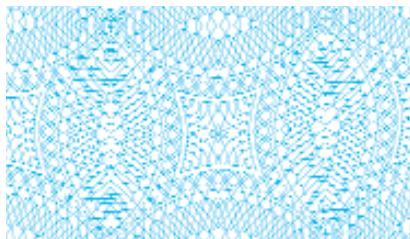
Turányi Károly

Nap mint nap találkozunk az ember valamilyen hamisított termékkel, legyen az videokazetta,



1. ábra. Minta gyógyszeres doboz

DVD, CD, szoftver vagy ruházati termék, alkohol, cigaretta és sorolhatnánk tovább. Számtalan esetben a márkás termékek silány hamisítványai, máskor jó minőségű, eredetinek tűnő darabok kerülnek a kezünkbe. A hamisítók



2. ábra. Guilloche-mintázat, kaleidoszkópikus ismétlődéssel

dollármilliárdokat vesznek el a márkatulajdonosoktól, de az okozott kár sokkal nagyobb, ha például egészségre káros anyagokat tartalmazó alkohol, hatóanyag nélküli gyógyszer vagy balesetveszélyes elektromos eszköz kerül a vásárlókhoz. Az anyagi káron felül a vásárlói bizalmat is csökkentik a silány másolatok, és ez közvetve is kihat egy-egy

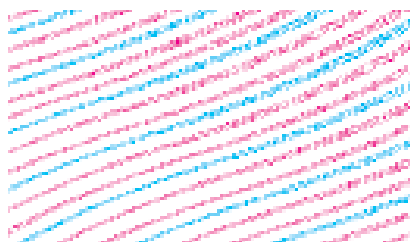
termék forgalmára, jövedelmezőségére.

Napjainkban teljes iparágga fejlődött a márkás termékek hamisítása. Az „iparág” nem csak a gyártást, hanem a hamisított termékek forgalmazását is profi módon megszervezi. A márkajelzések, logók nem minden esetben igazolják a termék eredetiségét, sok esetben könnyen reprodukálhatók, másolhatók.

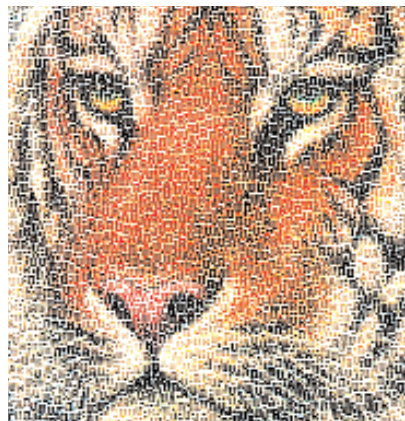


3. ábra. Guilloche-rozetta pozitív-negatív vonalakkal, relief effektussal

Egyre több márkatulajdonos ismeri fel, hogy valamit tennie kell az elburjánzó hamisítás ellen. A számítógépeken is megjelentek a zárjegyek, a szoftve-



4. ábra. Folyamatosan változó méretű mikroírás



5. ábra. CMYK színes kép mikroírásból (MICON)

rek eredetiségét bizonyítandó, különféle hologramos matricák. A márkaszínek alkalmazása is a védelem egyik módszere.

A védelmi eszközök tárháza egyre bővül. Egy minta gyógyszeres dobozon keresztül (1. ábra)



6. ábra. A rózsaszín mezőben rejtett információ (HELIX) található

néhány lehetséges, ajánlott módszert mutatunk be.

A legegyszerűbb hamisítási módok, a fénymásolás és szkennelés után történő újrarájzolás ellen nyújtanak hatékony védelmet a bemutatott minták. A komplex, finom Guilloche-vonalhálózat (2. ábra), a háromdimenziós betűket szimuláló vonalháló (3. ábra) jelentősen megnehezíti az újrarájzolásal történő hamisítást.

A tetszőleges vonalra illeszthető, minden betűt más-más méretben megjelenítő mikroírás (4. ábra) reprodukálása igen időigényes feladatot ad a hamisítónak. A mikroírásráccsal készített színes képben fénymásolás után a mikroírás olvashatatlaná válik (5. ábra).

Igen magas szintű védelmi mód a szabad szemmel nem látható információkat tartalmazó mezők elhelyezése a csomagoláson. A HELIX (6. ábra) esetében a dekódoláshoz egy speciális mintázott ofszetfilm szükséges, míg az ICS esetében (7. ábra) egy speciális műanyaglapka szolgál az információ megjelenítésére. Fénymásolás során a másolatból eltűnik a rejtett információ.

A csomagolás tervezésekor célszerű a többszintű védelem kialakítása. A publikus, mindenki által ismert, tudott védelmi elemek meglétét a vásárló ellenőrizheti. A nem ismertetett, eltitkolt, csak a megrendelő által ismert további hamisítás elleni védelmi eljárások alkalmazásával megnehezíthetjük a másolók dolgát, mivel nem tudják, hogy



7. ábra. A rejtett információ (ICS) itt is megtalálható

mit kellene még hamisítani. Döntő szerepe lehet egy ilyen titkolt védelmi elemnek például egy hamisításból eredő kártérítési per során.

A mintákból is látható, hogy a hamisítás elleni védelemmel ellátott csomagolóanyagok nyomtatásához, nagyüzemi előállításához felkészült, pontos, precíziós munkák elvégzésére képes nyomda szükséges.

## A Cerberus és a digitális nyomtatás:



1990-ben alapított cégünk az első 10 évben hagyományos ofszetnyomtatással foglalkozott.

Most már 1 éve üzemeltetjük a **XEROX DocuColor 6060**-as digitális nyomógépet, mely jelenleg a legkorszerűbb digitális gépek egyike!



Gépünk jellemzői:

legnagyobb megengedett papírsúly: **300 g/m<sup>2</sup>**  
 pontos ivenkénti, valamint elő- hátoldali illeszték  
 pontos színvisszaadás, valós **600 dpi** felbontás  
 változó adatok nyomtatása, megszemélyesítés  
 kifutó méretű papírok használata: **320x450 mm**  
 nyomtatási sebesség: **60 lap/perc (A/4)**

Európában az elsők között,  
 Magyarországon először mi kezdünk  
 termelni ezzel a csúcsműködő nyomógéppel!

Nálunk mindent egy helyen megtalálnak,  
 a kreatív tervezéstől (saját grafikai stúdió),  
 a kis példányszámú digitális nyomtatáson át,  
 az ofszetnyomdáig és a gépeinket kiszolgáló  
 kötészetig. Tervünk, hogy továbbra is  
 mindent egy helyen tudjunk biztosítani  
 megrendelőink számára,  
 a belváros szívében!

**Tel./fax: 331-3042**

**e-mail: cerbi@cerbi.hu**

**Budapest VI. ker. Lovag u. 14-15.**

**www.cerbi.hu**