

Megjelent 1917. évi február hó 17-én.

MAGY. KIR.
SZABADALMI HIVATAL



SZABADALMI LEIRÁS

70484. szám.

V/h. OSZTÁLY.

Színes ballonszövet.

VEREINIGTE GUMMIWAAREN-FABRIKEN HARBURG-WIEN,
VORMALS MENIER J. N. REITHOFFER CÉG WIMPASSINGBEN.

A bejelentés napja 1915 október hó 27-ike.

A ballonszöveteket az ibolya, kék és vörös fénysugarak káros hatása ellen való jobb védelem céljából, sárgára (anilin-, illetve chrómsárgára) festik, hogy ezzel a gumiréteg tartósságát fokozzák. A sárga szín azonban a ballont már messziről könnyen felismerhetővé teszi és így a ballon háboruban való használatakor az el-lenségnek jó célpontot nyújt.

Ajánlották ezért már a kész ballonburkolat külső oldalának, tehát azon oldalának, mely a gumirétegtől mentes, kevésbé feltűnő színű festékekkel való befeccskendezését vagy bemázolását, hogy egyrészt a sárga szín említett jó hatását megtartsák, másrészt hogy az említett hátrányokat elkerüljék vagy csökkentsék. Ekkor azonban a sárga festéknek a második, eltérő színű festékekkel részben való keveredése következik be és pedig olyan mértékben, hogy általa a szövet tartóssága sokat szenved. A rost azután a festékek keveredése vagy a sárga színnek a második szín folytán történt félreterelődése miatt, egyes helyeken részben egyáltalában nem tartalmaz többé sárga festéket úgy, hogy a vegyileg hatékony káros su-

garak ellen való védelemre szolgáló sárga szín többé-kevésbé eltűnik.

Ha azonban egyáltalában csak némileg is egyenletes utánfestését akarjuk elérni a kész ballonburoknak valamely kevésbé feltűnő színű festékekkel, ez igen fáradságos munka is.

A találmánnyal ezek a hátrányok a leg-egyszerűbben azáltal szűnnek meg, hogy a szövetet mindenekelőtt ismert módon teljesen átfestjük sárgára, azután pedig megszáritjuk és azon az oldalon, mely a ballonburkolat külső oldalát kell hogy képezze, fölületileg tetszőleges színnel benyomtatjuk. A festék színét akkor úgy választjuk meg, hogy a sárga szín fölületi elfedése folytán föl nem tűnő, kevert szín keletkezzék. Lehet pl. erre a célra kék színt választani, mely azután a sárgával fel nem tűnő zöld színt eredményez vagy kékes fekete, esetleg fekete színt. Nem szükséges emellett, hogy a fölületet teljesen benyomtatassuk az új színnel, hanem lehet a föltűnő sárga szín fölületi elfödését nagyobb távolságra azáltal is elérni, hogy csak sávokat vagy mintákat nyomtatunk a sárga alapszínre.

A rost ezeknél az új ballonszöveteknél, lényegileg sárga színű marad, a kártékony hatások sugarak ellen védő színecsetet tehát megtartja és így a gumiréteg tartóssága teljesen változatlanul és a vízben oldhatatlan, maradandó színű festékek segítségével történő utólagos fölületi lődő festés által befolyásolatlanul marad. A gumizást célszerűen csak akkor végezzük, ha már az egyoldali fölületi benyom-

tatás megtörtént és pedig a be nem nyomtatott, tehát sárga színű szövetoldalon.

IPARADALMI IGÉNY.

Színes (festett) ballonszövet, azáltal jellemzve, hogy a szokásos sárga védő festésen kívül, valamely föl nem tűnő színű egyoldali színnyomtatással is el van látva, míg sárgán hagyott másik oldala gumizva van.