



Kivonat

Műanyagokat gumit feketére színező szekunder anyag, regranulátum

A találmány, műanyagokat gumit feketére színező szekunder anyag regranulátum, amit műanyagok, gumik színezésére használunk fel. Olcsó alapanyag igénye miatt, az általa feketére színezett anyagok is olcsóbbá válnak.

Lényegében újrahasznosítunk anyagot, amit feljavítva, változtatva minőségén jellegén a gazdaságba visszajuttatunk, nem a természetet rongáljuk. Olcsóbban állíthatunk elő egyfajta színező anyagot.

Lehetőség van arra is, hogy az eredeti színező anyag alapanyagát – a granulátumot – kívánt mértékben felhasználjuk. A regranulátum és granulátum alapanyagokból jobb minőségű színező anyagot állíthatunk elő. Jobb, de drágább.

Azt is megtehetjük, hogy a két színező anyagot összekeverjük. Az eredetit, amit drága granulátumból gyártunk, és ezt a másikat, találmányomat, amit hulladék műanyagok feldolgozásával állítunk elő, amelyhez kellő mértékben ipari kormot, illetve adalék anyagokat keverünk, javítva ezzel a minőségén, változtatva jellegén.



Műanyagokat, gumit feketére színező szekunder anyag, regranulátum

Találmányom tárgya műanyagokat, gumit feketére színező szekunder anyag, regranulátum.

Melynek összetétele: - hulladék műanyagok

- ipari korom

- minőséget tulajdonságot javító adalék anyagok

Műanyagok gumik feketére színezéséhez eddig is használtunk színező anyagot. Fekete mesterkeveréket.

Ezt az anyagot olajszármazékból gyártott granulátumból ipari koromból, minőséget tulajdonságot javító adalék anyagokból kevertük össze, amit extrudálást követően granuláltunk.

Ez az anyag a fekete mesterkeverék, ami jelentős mértékben megemeli az általa színezett termék árát.

Találmányom célja, olcsó színező anyag előállítása hulladék anyagok feldolgozásával, újrahasznosításával.

Az eddig használt drága primer anyagot (granulátumot) olcsó hulladék anyag feldolgozásából származó szekunder anyaggal (regranulátummal) szeretném részben vagy egészben helyettesíteni, attól függően, hogy milyen minőséget akarok. A regranulátumot 20-30%-ban hozzá lehet keverni a granulátumhoz, miközben a minőség nem változik. De jó minőségű regranulátummal is tudunk megfelelő színező anyagot előállítani. Fontos az újrahasznosítható anyag szakszerű feldolgozása, tárolása.

Az anyag összetétele: granulátum (primer anyag) 99%-1% - ig

regranulátum (szekunder anyag) 100%-1% - ig

ipari korom lehet, N-772-es

N-347-es

N-22o-as

Raven

Adalék anyagok ami lehet

csúszásgátló

fénystabilizáló

Találmányom lehetővé tenné, olcsó színező anyag előállítását úgy, hogy közben hulladéknak számító újrahasznosításra alkalmas anyagot dolgoznánk fel.



Szabadalmi igénypontok

1./ Műanyagokat gumit feketére színező szekunder anyag, regranulátum, azzal jellemezhető, hogy már egyszer (legalább) hasznosított anyagot visszajuttatunk a gazdaságba úgy, hogy más anyagokkal javítunk jellegén, minőségén.

2./ Az 1-es igénypont szerinti színező anyag azzal jellemezhető, hogy az alapanyaga szekunder anyag (regranulátum).

3./ Az 1-es igénypont szerinti színező anyag azzal jellemezhető, hogy az alapanyaga a regranulátum kívánt arányban keverhető, az eredeti színező anyag alapanyagával. Majd adalék anyagok hozzáadását követően keverhető, extrudálható, granulálható.

4./ Az 1-es igénypont szerinti színező anyag azzal jellemezhető, hogy az eredeti színező anyaggal keverhető.

