

رتبه سوم اختراع

Third Winner - Invention

Project Title:

De Hairing Machine & Separating
Dust, Impurities from Natural Wool
Fiber by Highvoltage Inductor System

Inventor:

M. Zandipour (B.Sc.)

Colleagues:

S. Morad Ahi, F. Zandipour,
M. Aghajanzadeh, N. Zandipour &
S. Zandipour



عنوان طرح:

دستگاه جداسازی ناخالصیها از الیاف پشم به روش
الکترواستاتیکی

مخترع:

مهندس مجتبی زندی پور

همکاران:

آقایان: صفرعلی مرادآهی، فرید زندی پور، مهدی
آقاجان زاده، ناجی زندی پور و سیامک زندی پور

خلاصه طرح:

در پشم مقدار قابل توجهی الیاف موئی شکل مرده (کمپ) و مدولائی وجود دارد که در طول پروسه تبدیل شدن پشم به نخ تقریباً مقدار زیادی از آن حفظ شده و در داخل نخ می ماند و به علت کیفیت خیلی پائین این الیاف موجب افت کیفیت نخ خامه تولیدی و در نهایت فرش بافته شده می گردد. دستگاه ساخته شده طی فرآیندی الیاف موئی و مرده، ضایعات سلولزی، فضولات حیوانی و ناخالصیهای موجود در الیاف پشم را جدا می کند و الیاف پشم را به صورت یکدست و تقریباً خالص تحویل داده و امکان رسیدن نمره نخهای ظریف ۱۴، ۱۶ و ۲۰ را مهیا می سازد.

