

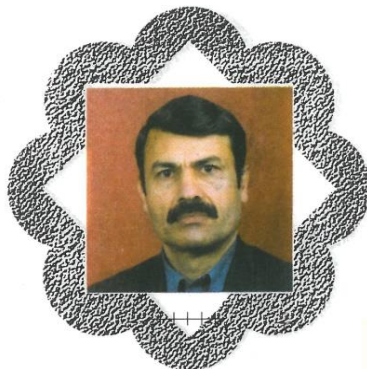
رتبه سوم اختراع Thrid Winner - Invention

Project Title:

Conic Sections Compass (CS.C)

Inventor:

Kh.Sadeghi (M.Sc.)



عنوان طرح:

پرگار مقاطع مخروطی (بیضی، هذلولی و سهمی)

مخترع:

مهندس خسرو صادقی
دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه طرح:

به کمک وسیله موردنظر می توان کلیه منحنی های مقاطع مخروطی (بیضی، هذلولی و سهمی) را به طور پیوسته و با دقت قابل قبولی رسم نمود، مهمترین ویژگی این وسیله ارتباط مستقیم مکانیزمهای مطرح شده با پارامترهای منحنی های مزبور می باشد. به عبارت دیگر پارامترهای منحنی های موردنظر را در مکانیزمها به کار برده و هر نوع منحنی خاص را به طور کاملاً مشخص می توان رسم نمود. با توجه به مکانیزمهای بسیار پیچیده ای که برای

رسم منحنی های مقاطع مخروطی

در برخی کتب مطرح گردیده، به

سادگی روشن می گردد که پرگار

مزبور و مکانیزمهای پیشنهاد شده

جهت رسم منحنی های مقاطع

مخروطی، ساده ترین و عملی ترین

روشی است که تاکنون جهت رسم

مقاطع مخروطی، در ارتباط با

پارامترهای مربوطه مطرح گردیده

است.

