

인공지능
시스템

기계공구
안전장치

空港상황 豫測기능 보유

金屬과편 作業방해 방지

▲人工知能시스템

英國에딘버러大음성공학연구 소(CSTR)는 항공관제관의 교신실수를 막는 인공지능(AI) 시스템을 개발했다.

外紙에 따르면 이 시스템은 관제관의 음성을 계속 청취, 항공기가 충돌할 수 있는 잘못된 지시가 나올 경우 비행사가 이 지시에 반응하기전에 예러를 지적하는 경고신호를 내도록 되어있다.

▲기계공구 안전장치

제분기 선반 드릴등 각종 공작기계에 부착하면 공작기계에서 튀어나오는 금속조각이 작업자쪽으로 떨어지는 것을 방지해준다.

재질이 투명 플라스틱으로 되어있어 작업자가 속을 들여다 볼 수 있으며, 손쉽게 부착, 분리할 수 있다. 높낮이도 조절할 수 있다. 英國 넬사(Nelsa)社제품. 전화(영국)44-942-57111. FAX 44-942-523259 <영국대사관제공>

▲타이어공기압력균형 유지기

바람이 빠진 타이어를 자동차에서 떼어내지 않고도 정상인

다른 한쪽 타이어와 연결, 양쪽의 공기압을 일정하게 유지할 수 있도록 한 상품. 공기압이

공유
기압
력기

윈드
터치
식릴

분쇄
정
腔기

타
이
어
양
쪽
의
균
衡
유
지

鋼
板
구
멍
신
속
하
게
뚫
어

齒
牙
속
각
종
불
순
물
除
去

약해진 타이어를 새것으로 교체하지 않아도 양쪽타이어의 공기압이 균형을 이룰수 있게 되어 있어 자동차의 계속 주행이 가능하다. 모든 규격의 타이어에 사용이 가능. 홍콩 Emmarco社제품. 전화(홍콩) 852-36

6-1286.

▲원터치식 드릴

한번에 공구를 끼워넣을수 있는 드릴로 일본의 미야나카社가 개발했다.

최대 50mm두께의 강판 알루미늄판 등에 여러 크기의 구멍을 빠르게 뚫을 수 있는것이 특징.

커터는 직경 35mm서부터 최대 150mm까지 75종이 있으며, 내열성 내마모성이 강한 합금으로 만들었다.

가격은 60mm커터형의 경우 2만6,400엔. 전화(일본)0794 8-2-0339

▲제트분사식 口腔세정기

코드가 없는 휴대형으로 사무실이나 여행에서 손쉽게 사용할 수 있는 제트水流式 口腔세정기가 일본의 리코일렉트로닉스社에 의해 개발됐다. 치아를 갈아 내지 않으면서 불순물만 제거해 상쾌감을 더해준다. 口腔에티켓에 관심이 높은 여학생이나 여성직장인들을 겨냥한 제품. 상품명은「코스메샤워」. 가격은 대당 4,800엔. 무게 150g. 전화(일본) 052-931-6181. <♣>