

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: MÁY CÔNG CỤ ĐIỀU KHIỂN BẰNG KỸ THUẬT SỐ CÓ SỰ TRỢ GIÚP CỦA MÁY TÍNH

Gải pháp hữu ích đề cập đến máy công cụ điều khiển bằng kỹ thuật số có kết cấu cho phép nâng cao độ chính xác gia công bằng cách làm giảm các sai số trong chuyển động của bàn máy. Cụ thể, máy công cụ điều khiển bằng kỹ thuật số theo đề xuất của giải pháp hữu ích này bao gồm thân máy được trang bị ụ trục chính mang dụng cụ và bàn máy để lắp chi tiết cần gia công được bố trí trên phần đế của thân máy ở bên dưới ụ máy. Điểm khác biệt là ở chỗ, bàn máy được đỡ trên phần đế của thân máy bởi ít nhất 3 động cơ điện tuyến tính có một đầu của chúng được gắn cố định vào mặt dưới của bàn máy ở những khoảng cách góc đều nhau và đầu kia được gắn cố định vào phần đế của thân máy nhờ các khớp nối tự lựa được lắp ở cả 2 đầu của các động cơ tuyến tính này.

Tên chủ sở hữu: Lê Hoài Quốc
Địa chỉ: 36/16 Lữ Gia, phường 15, quận 11, TP Hồ Chí Minh
Số bằng: 2-0001052; Ngày cấp: 22.3.2013

TÊN GIẢI PHÁP HỮU ÍCH: MÁY RỬA TRỨNG

Máy rửa trứng theo giải pháp này được dùng để rửa sạch các chất bẩn bám trên bề mặt ngoài của trứng, gồm: thân có dạng khung hình chữ nhật kéo dài theo chiều dọc; băng tải di chuyển được theo chiều dọc của thân bởi con lăn để có thể vận chuyển khay đựng trứng vào trong thân; các chổi quét được đặt theo phương thẳng đứng và cách đều nhau theo chiều dọc của thân; dàn phun nước (gồm 2 ống dẫn nước chính và các vòi phun) được đặt ở giữa các chổi quét và phun nước trực tiếp lên bề mặt trứng khi khay được băng tải đưa qua khe hở giữa các chổi quét; chổi quét được dẫn động xoay tròn để tạo lực ma sát giữa cọ quét và trứng, nhờ đó mà có thể rửa được các chất bẩn.

Tên chủ sở hữu: Võ Văn Hiệp
Địa chỉ: số 12A, đường 12A, tổ 1, khu phố 8, huyện Củ Chi, TP Hồ Chí Minh
Số bằng: 2-0001057; Ngày cấp: 6.5.2013

TÊN SÁNG CHẾ: TRẦN XẢ LŨ CÓ MŨI PHUN HAI TẦNG

Sáng chế đề cập đến trần xả lũ có mũi phun hai tầng phục vụ thiết kế và xây dựng công trình thủy lợi, thủy điện. Theo một khía cạnh của sáng chế, trần xả lũ có mũi phun hai tầng theo sáng chế bao gồm: thân trần xả lũ, dốc xả nước được nối với thân trần xả lũ, mũi phun liên tục được nối với dốc xả nước, các mố phun có dạng hình thang khi nhìn trên hình chiếu bằng được bố trí ở trên dốc xả nước và một dạng khác là các mố hình thang được bố trí ở trên mũi phun liên tục. Theo khía cạnh khác của sáng chế, trần xả lũ có mũi phun hai tầng bao gồm thân trần xả lũ, mũi phun liên tục được nối với thân trần xả lũ, các mố phun có dạng hình thang khi nhìn trên hình chiếu bằng được bố trí ở trên mũi phun liên tục. Do dòng chảy khuếch tán qua đỉnh và khe mố phun, đồng thời tia dòng va chạm xáo trộn trong không khí nên năng lượng dòng chảy tiêu hao tăng so với mũi phun truyền thống khoảng từ 5 đến 8%. Nhờ vậy, vận tốc và sóng ở hạ lưu cũng nhỏ hơn nên sẽ giảm khối lượng gia cố hạ lưu. Do mố phun có dạng hình thang khi nhìn trên hình chiếu bằng nên dòng chảy bám sát mác mố phun, không có hiện tượng tách dòng, do đó không có áp suất âm ở hai bên thành mố phun.

Tên chủ sở hữu: Phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia về động lực học sông biển - Viện Khoa học Thủy lợi Việt Nam
Địa chỉ: số 1 ngõ 165 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội
Đại diện chủ sở hữu: Trần Quốc Thường, Phạm Anh Tuấn, Giang Thứ, Tô Vĩnh Cường, Nguyễn Việt Hùng, Phạm Thị Hồng Chuyên
Số bằng: 1-0011304; Ngày cấp: 8.4.2013

TÊN SÁNG CHẾ:

HỆ THỐNG XỬ LÝ KHÍ THẢI

Hệ thống bao gồm 2 cụm thiết bị trụ rỗng. Ở thùng xử lý trong cụm thứ nhất, trục đảo được lắp cánh quạt và cánh đảo để gạt nước bắn tung tóe. Ở thùng xử lý trong cụm thứ hai, trục đảo được làm theo kiểu cánh xoắn có các thanh quét ở mép ngoài của cánh xoắn để dẫn ép khí trong dung dịch xử lý. Dung dịch xử lý được dùng cho cả cụm thứ nhất và thứ hai đều được đưa từ trên xuống và được giữ ổn định trong thùng, được thoát ra theo van ở đáy. Dung dịch xử lý có thể là nước vôi, xà phòng hoặc chất tẩy rửa tổng hợp.

Tên chủ sở hữu: Nguyễn Văn Loan
Địa chỉ: xóm Tả, thôn Phú Hữu, xã Phú Sơn, huyện Ba Vì, Hà Nội
Số bằng: 1-0011415
Ngày cấp: 20.5.2013