

Camion-jouet pour tuyaux de drainage

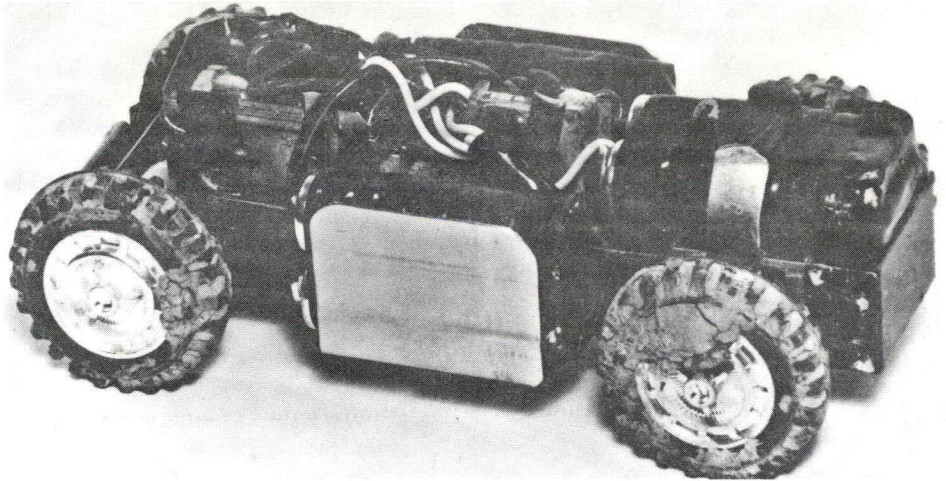
Un camion-jouet coûtant \$3.14 suscite beaucoup d'intérêt au Service des recherches techniques d'Agriculture Canada, à Ottawa.

Bob Hore et Bill Reid, deux ingénieurs du Service, ont mis au point le camion-jouet ou la "souris mécanique" en vue de lui faire tirer une ficelle d'un bout à l'autre des tuyaux de drainage.

Selon M. Hore, la ficelle sert à tirer un solide câble qui lui-même permet d'introduire dans les tuyaux de drainage des jauges, matériel d'inspection qui racle, nettoie et peut examiner la structure et l'état des conduits enfouis dans le champ de l'agriculteur.

Les essais effectués à la Station fédérale de recherches de Harrow (Ont.) montrent que la souris peut se déplacer dans la boue et sous l'eau grâce à son moteur à courant continu. Selon M. Reid, un tuyau fortement bouché est la seule chose qui puisse l'arrêter.

L'idée d'utiliser un tel instrument est venue à M. Hore alors qu'il examinait quelques-uns des vieux jouets de ses enfants. La "souris mécanique" est un



Des ingénieurs d'Agriculture Canada ont mis au point cette "souris mécanique", soit un camion-jouet modifié qui sert à

vérifier la condition des tuyaux de drainage enfouis dans les champs des agriculteurs.

jouer à quatre roues motrices débarrassé de sa carrosserie de plastique. Les modifications consistent à réduire sa largeur de voie qui passe de 2.75 po à 2.5 po, à fixer un œil de remorquage au châssis métallique, à enduire hermétiquement de résine époxy le dessous du camion-jouet pour empêcher la poussière de s'introduire dans la boîte d'engre-

nage à deux vitesses, et à ajouter deux batteries d'appoint pour obtenir plus de puissance.

Ce camion-jouet modifié, peut passer dans des tuyaux horizontaux d'environ 4 po ou plus de diamètre; il pèse environ 12.5 onces et peut se déplacer en petite vitesse au rythme approximatif de 20 pi par min.

Doctorat honorifique à cinq personnalités canadiennes

Le Dr John J. Deutsch, président et vice-chancelier de l'Université Queen's de Kingston, Ontario, vient d'annoncer que cinq doctorats honorifiques seront décernés lors de la collation du 5 avril prochain qui verra également l'installation de l'ancien Gouverneur général du Canada, M. Roland Michener, comme neuvième chancelier de l'Université. Le titre de Docteur en droit sera conféré à la sénatrice Thérèse F. Casgrain, à Madame Norah W.W. Michener, à Monsieur Robert A. Cranston, au juge Emmett Hall et au sénateur Grattan O'Leary.

Robert A. Cranston

M. Cranston est un des associés principaux de l'étude Lang, Michener, Cranston, Farquharson & Wright de Toronto. Il a été reçu au Barreau de l'Ontario en 1936 et a connu une brillante carrière tant dans la pratique du droit que dans les affaires.

Thérèse F. Casgrain

Mme Casgrain, qui a été appelée au Sénat canadien en 1970, est depuis longtemps fort active dans la vie publi-

que. Elle a été un chef de file dans l'obtention du droit de vote pour les femmes au Québec, a pris part à de nombreuses réformes légales et a été la première femme chef du parti au Canada. (De 1951 à 1957, elle a été chef du Parti social démocratique du Québec.) Elle a été l'une des fondatrices de la Ligue de la Jeunesse féminine, de la Société des Concerts symphoniques de Montréal et de la Fédération des femmes du Québec. Mme Casgrain est une ancienne présidente de la Ligue des Droits de la femme et de la Ligue des Droits de l'homme.

Emmet M. Hall

M. le juge Hall, un des hommes de loi les plus connus au Canada, a été reçu au Barreau de la Saskatchewan en 1922. Il a été désigné juge en chef de la Cour du banc de la reine en 1957 et, en 1961, juge en chef de la Saskatchewan et de la Cour d'appel. Il est devenu juge de la Cour suprême en 1962 et s'est retiré en 1973.

M. le juge Hall a été nommé président de la Commission royale fédérale sur les services de santé en 1961 et il rem-

plit présentement les fonctions de chancelier de l'Université de Guelph. En septembre 1973, il a servi d'arbitre dans le conflit entourant la signature du contrat entre les travailleurs du rail non itinérants et leurs employeurs, et a préparé la décision arbitrale récemment acceptée.

M. Grattan O'Leary

Le sénateur O'Leary est le doyen des journalistes canadiens et le rédacteur en chef honoraire du quotidien *The Ottawa Journal*. Il est l'un des "Dix illustres" journalistes canadiens dont les noms sont inscrits au Temple de la Renommée sis dans les édifices du Parlement. Sa contribution au Canada à titre de journaliste comprend un reportage de première main sur la Conférence sur le Désarmement de 1921 à Washington D.C. et sur la Conférence de Postdam de 1945 à Berlin. Il a été l'un des journalistes canadiens invités par la Grande-Bretagne à faire un reportage sur les efforts de guerre britanniques en 1941. Il a été élu au Temple de la Renommée en 1967.

Le sénateur O'Leary a été appelé au Sénat canadien en 1962 et il a occupé